

Loretto  
S  
MAGIS

STD.009522/001

Istruzioni e avvertenze **IT**

 **IMMERGAS**

# MAGIS M4-30

Pompe di calore monoblocco  
Pannello di Controllo



## INDICE

Gentile Cliente .....	3
Elenco delle abbreviazioni utilizzate .....	4
Avvertenze Generali .....	5
Simboli di sicurezza utilizzati.....	6
Dispositivi di protezione individuali.....	6
<b>1 Precauzioni generali per la sicurezza.....</b>	<b>7</b>
1.1 Per l'utente .....	7
<b>2 Presentazione del Pannello di controllo. ....</b>	<b>8</b>
2.1 Aspetto del Pannello di controllo.....	8
2.2 Icone di stato.....	9
<b>3 Utilizzo delle pagine iniziali.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Struttura del menù.....</b>	<b>15</b>
4.1 Informazioni sulla struttura dei menù.....	15
4.2 Accesso alla struttura dei menù.....	15
4.3 Come spostarsi nella struttura dei menù.....	15
<b>5 Utilizzo di base.....</b>	<b>16</b>
5.1 Sblocco dello schermo.....	16
5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (on/off).....	17
5.3 Regolazione della temperatura.....	21
5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente.....	22
<b>6 Funzionamento. ....</b>	<b>24</b>
6.1 Modo funzionamento.....	24
6.2 Temperature predifinite.....	24
6.3 Acqua Calda Sanitaria (ACS).....	30
6.4 Programmazione.....	34
6.5 Opzioni.....	39
6.6 Blocco bambini.....	43
6.7 Informazioni tecniche.....	45
6.8 Parametri di funzionamento.....	47
6.9 Per servizio di assistenza.....	48
6.10 Mostra SN.....	49
<b>7 Struttura dei menu': panoramica. ....</b>	<b>50</b>

## Gentile Cliente

*Ci complimentiamo con Lei per aver scelto un prodotto Immergas di alta qualità in grado di assicurarLe per lungo tempo benessere e sicurezza. Quale Cliente Immergas Lei potrà sempre fare affidamento su un qualificato Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, preparato ed aggiornato per garantire costante efficienza al Suo apparecchio. Legga con attenzione le pagine che seguono: potrà trarne utili suggerimenti sul corretto utilizzo dell'apparecchio, il cui rispetto confermerà la Sua soddisfazione per il prodotto Immergas.*

*Si rivolga tempestivamente al nostro Centro Assistenza Tecnica Autorizzato di zona per richiedere la verifica iniziale di funzionamento gratuita (necessaria per la **convalida della speciale garanzia Immergas**). Il nostro tecnico verificherà le buone condizioni di funzionamento, eseguirà le necessarie regolazioni di taratura e Le illustrerà il corretto utilizzo dell'apparecchio.*

*Si rivolga per eventuali necessità di intervento e manutenzione ordinaria ai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati: essi dispongono di componenti originali e vantano una specifica preparazione curata direttamente dal costruttore.*

## IMPORTANTE

**Gli impianti termici devono essere sottoposti a manutenzione periodica ed a verifica scadenzata dell'efficienza energetica in ottemperanza alle disposizioni nazionali, regionali o locali vigenti. Per adempiere agli obblighi previsti dalla Legge, La invitiamo a rivolgersi ai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati che Le illustreranno i vantaggi dell'operazione Formula Comfort.**

La società **IMMERGASS.p.A.**, con sede in via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE) dichiara che i processi di progettazione, fabbricazione, ed assistenza post vendita sono conformi ai requisiti della norma **UNI EN ISO 9001:2015**.

Per maggiori dettagli sulla marcatura CE del prodotto, inoltrare al fabbricante la richiesta di ricevere copia della Dichiarazione di Conformità specificando il modello di apparecchio e la lingua del paese.

Il fabbricante declina ogni responsabilità dovuta ad errori di stampa o di trascrizione, riservandosi il diritto di apportare ai propri prospetti tecnici e commerciali qualsiasi modifica senza preavviso.

## ELENCO DELLE ABBREVIAZIONI UTILIZZATE

Di seguito si riporta la legenda delle abbreviazioni utilizzate all'interno del presente documento.

<i>ACS</i>	Acqua calda sanitaria
<i>CO<sub>2</sub></i>	Anidride carbonica
<i>CVC</i>	Ventilconvettore
<i>DHW</i>	Domestic hot water
<i>ecc.</i>	Eccetera
<i>FCU</i>	Ventilconvettore
<i>Fig.</i>	Figura
<i>FHL</i>	Circuito di riscaldamento a pavimento
<i>IBH</i>	Resistenza elettrica integrativa
<i>MFA</i>	Amper massimi a fusibile
<i>MOP</i>	Protezione da sovracorrente massima
<i>Max.</i>	Massimo
<i>Min.</i>	Minimo
<i>Nom.</i>	Nominale
<i>Parag.</i>	Paragrafo
<i>RAD</i>	Radiatore
<i>Ta</i>	Temperatura ambiente
<i>TBH</i>	Resistenza elettrica integrativa del bollitore ACS



## AVVERTENZE GENERALI

- Il libretto istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnato al nuovo utilizzatore anche in caso di passaggio di proprietà o subentro.
- Esso dovrà essere conservato con cura e consultato attentamente, in quanto tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza nelle fasi di installazione, d'uso e manutenzione.
- Ai sensi della legislazione vigente gli impianti devono essere progettati da professionisti abilitati, nei limiti dimensionali stabiliti dalla Legge. L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.
- L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi Immergas potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso.
- Il presente libretto istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione dei prodotti Immergas. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione dei prodotti stessi (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica.
- Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto.
- Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie.
- Prodotti non integri non devono essere installati.
- La manutenzione deve essere effettuata da personale tecnico abilitato come, ad esempio, il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato che rappresenta in tal senso una garanzia di qualificazione e professionalità.
- L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.
- In caso di errori nell'installazione, nell'esercizio o nella manutenzione, dovuti all'inosservanza della legislazione tecnica vigente, della normativa o delle istruzioni contenute nel presente libretto (o comunque fornite dal costruttore), viene esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per eventuali danni e decade la garanzia relativa all'apparecchio.
- In caso di anomalia, guasto od imperfetto funzionamento, l'apparecchio deve essere disattivato ed occorre chiamare una impresa abilitata (ad esempio il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, che dispone di preparazione tecnica specifica e dei ricambi originali). Astenersi quindi da qualsiasi intervento o tentativo di riparazione.
- Per avere ulteriori informazioni sulle disposizioni normative relative all'installazione delle pompe di calore, consulti il sito Immergas al seguente indirizzo: [www.immergas.com](http://www.immergas.com)
- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo a parete, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.

## SIMBOLI DI SICUREZZA UTILIZZATI



### PERICOLO GENERICO

Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni poste a fianco del pittogramma. La mancata osservanza delle indicazioni può generare situazioni di rischio con possibili conseguenti gravi danni sia alla salute dell'operatore che dell'utilizzatore in genere, e/o gravi danni materiali.



### PERICOLO ELETTRICO

Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni poste a fianco del pittogramma. Il simbolo indica componenti elettrici dell'apparecchio o, nel presente manuale, identifica azioni che potrebbero generare rischi di natura elettrica.



### AVVERTENZA INSTALLATORE

Prima di installare il prodotto, leggere attentamente il libretto istruzioni.



### AVVERTENZE

Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni poste a fianco del pittogramma. La mancata osservanza delle indicazioni può generare situazioni di rischio con possibili conseguenti lievi lesioni sia alla salute dell'operatore che dell'utilizzatore in genere, e/o lievi danni materiali.



### ATTENZIONE

Leggere e comprendere le istruzioni dell'apparecchio prima di effettuare qualsiasi operazione, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni fornite. La mancata osservanza delle indicazioni può generare malfunzionamenti dell'apparecchio.



### INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.



### COLLEGAMENTO A MASSA

Il simbolo identifica il punto dell'apparecchio per il collegamento a massa.



### AVVERTENZA SMALTIMENTO

L'utente ha l'obbligo di non smaltire l'apparecchiatura, alla fine della vita utile della stessa, come rifiuto urbano, ma di conferirla in appositi centri di raccolta.

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI



### GUANTI DI PROTEZIONE



### PROTEZIONE DEGLI OCCHI



### CALZATURE DI PROTEZIONE

# 1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA.

## 1.1 PER L'UTENTE.

- In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare il proprio installatore.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi i bambini), che non abbiano adeguate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure che manchino di esperienza e conoscenze specifiche, a meno che non siano sorvegliate o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare l'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il prodotto.



NON lavare l'unità poichè si potrebbero causare scosse elettriche o incendi.

---

- I dispositivi sono contrassegnati col seguente simbolo:



**Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti indifferenziati domestici.**

**NON tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altri componenti deve essere eseguito da un installatore qualificato, in conformità con le normative vigenti.**

**Le unità devono essere trattate presso un apposito impianto di smaltimento per consentire il riutilizzo, il riciclo e il recupero dei materiali.**

**Assicurarsi che il prodotto venga smaltito in modo corretto contribuirà a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.**

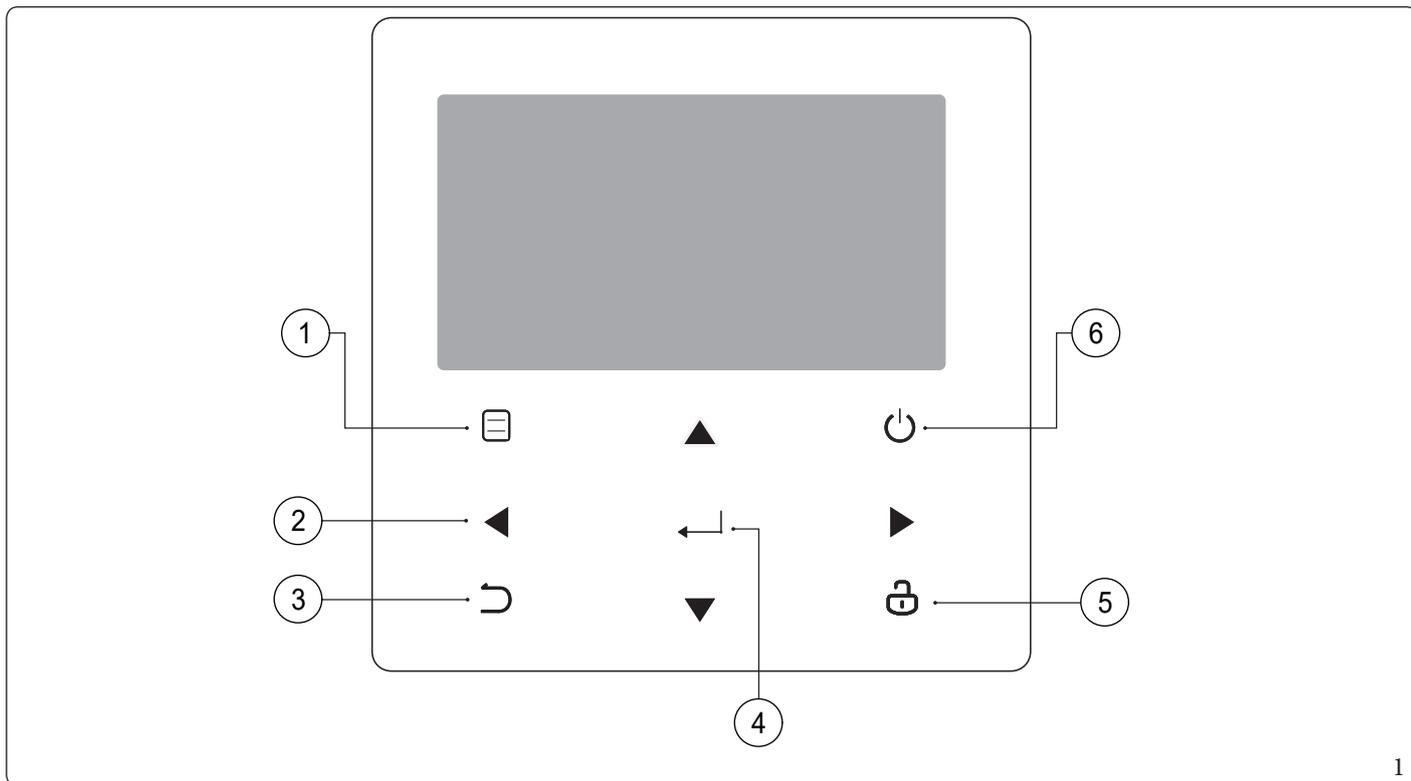
**Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o l'autorità locale.**

---

- Installare in un luogo in cui non siano presenti radiazioni.

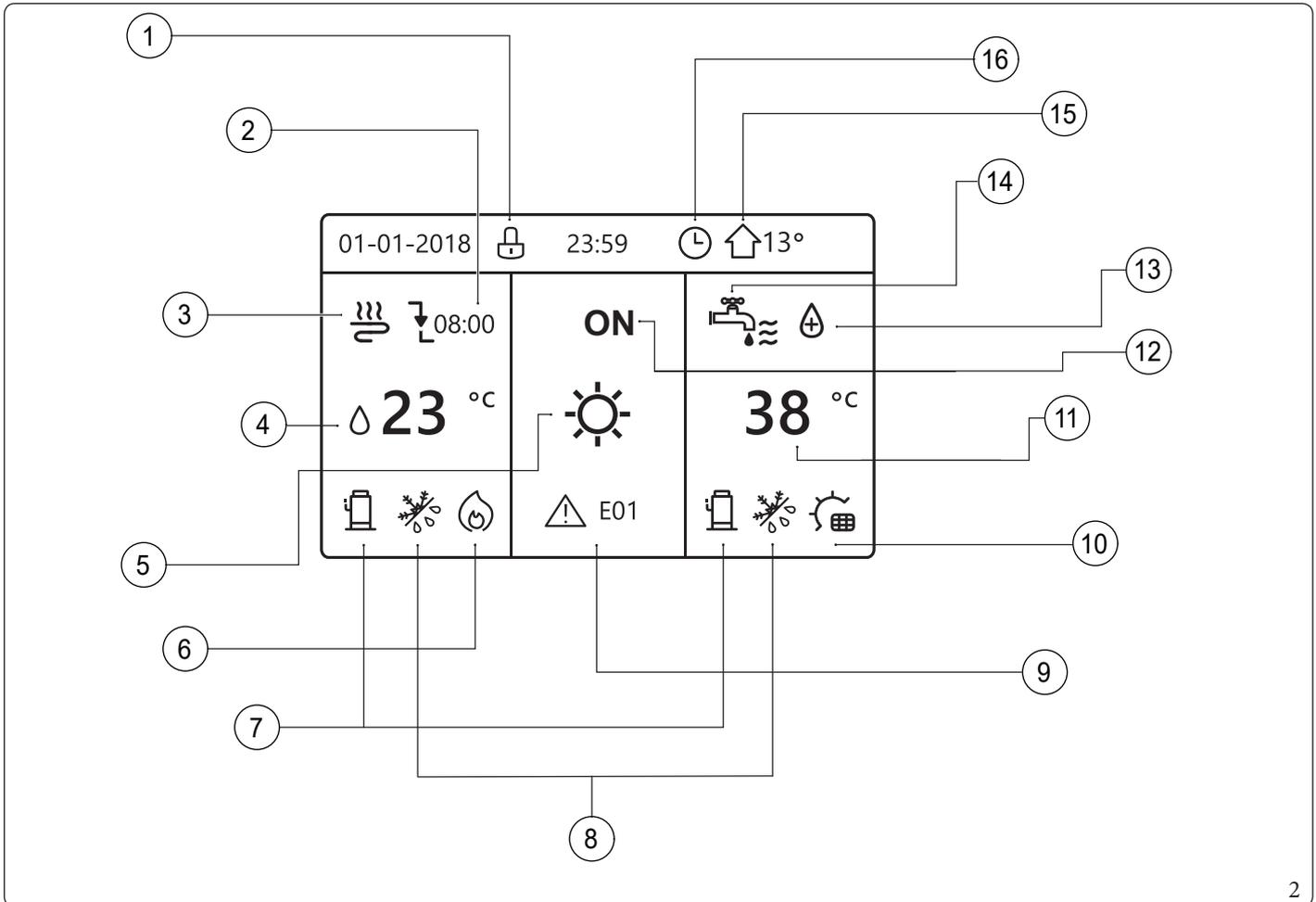
## 2 PRESENTAZIONE DEL PANNELLO DI CONTROLLO.

### 2.1 ASPETTO DEL PANNELLO DI CONTROLLO.



Riferimento	Icona	Funzione
1		Accedere alla struttura dei menù dalla pagina principale.
2		Spostare il cursore sul display. Spostarsi nella struttura del menù. Regolare le impostazioni.
3		Tornare al livello superiore.
4		Andare alla fase successiva quando si imposta una programmazione nella struttura del menù. Confermare una selezione. Accedere ad un sottomenù nella struttura dei menù.
5		Tenere premuto per sbloccare/bloccare il pannello di controllo. Sbloccare/bloccare alcune funzioni come "REGOL. TEMP. ACS".
6		Attivare o disattivare il modo funzionamento ambiente o il "MODO ACS". Attivare o disattivare la funzione nella struttura dei menù.

## 2.2 ICONEDISTATO.



2

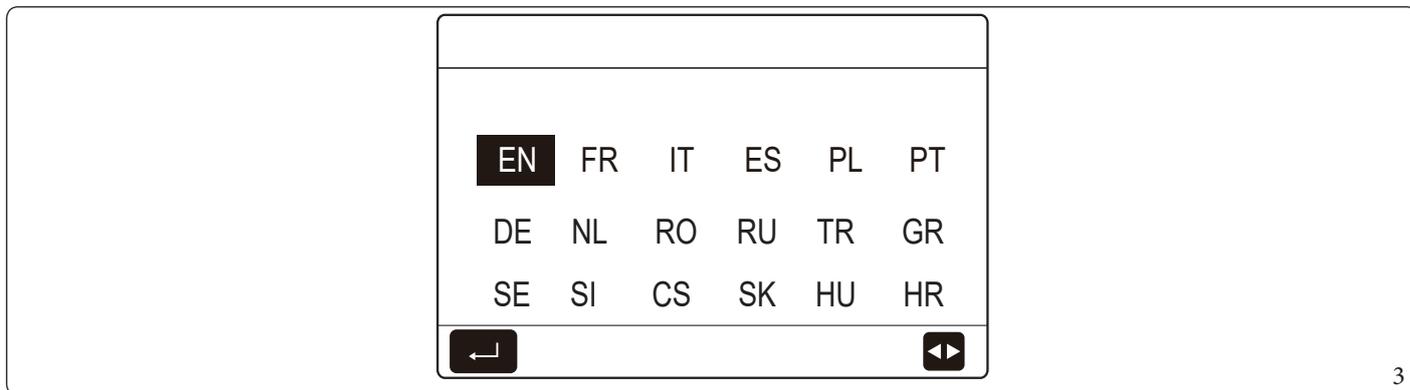
Riferimento	Icona	Descrizione
1		Icona Blocco
2		Temperatura desiderata non cambia
		Temperatura desiderata diminuisce
		Temperatura desiderata sale
3		Ventilconvettore
		Radiatore
		Riscaldamento a pavimento
4	23 °C	Temperatura flusso acqua desiderata
	23,5 °C	Temperatura ambiente desiderata
5		Modo Riscaldamento
		Modo Raffrescamento
		Modo Auto
6		Fonte riscaldamento aggiuntiva (non utilizzato)
		Fonte riscaldamento (Resistenza Integrativa IBH)

Riferimento	Icona	Descrizione
7		Compressore attivato
8		Modo anticongelamento attivato
		Modo sbrinamento attivato
		Vacanza lontana / a casa attivata
		Modo silenzioso attivato
		Modo ECO attivato
9		Icona errore o protezione
		Pompa I attivata
		Rete Intelligente: Elettricità gratis
		Rete Intelligente: Elettricità fine picco
		Rete Intelligente: Elettricità picco
10		Fonte riscaldamento aggiuntiva (non utilizzato)
		Contatto fotovoltaico attivato
		Riscaldatore bollitore attivato
11	<b>38 °C</b>	Temperatura bollitore acqua calda sanitaria
12		Disattivare/ Attivare
13		Funzione disinfezione attivata
14		Acqua calda sanitaria
15		Temperatura ambiente esterna
16		Icona programmazione settimanale
		Icona Timer

	Ventilconvettore	Radiatore	Riscaldamento a pavimento	Acqua calda sanitaria
ON				
OFF				

### 3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI.

Quando si accende il pannello di controllo viene visualizzata la pagina di selezione della lingua. Scegliere la lingua desiderata, quindi premere  per visualizzare le pagine iniziali. Se non si preme  entro 60 secondi, il sistema imposta la lingua selezionata attualmente:

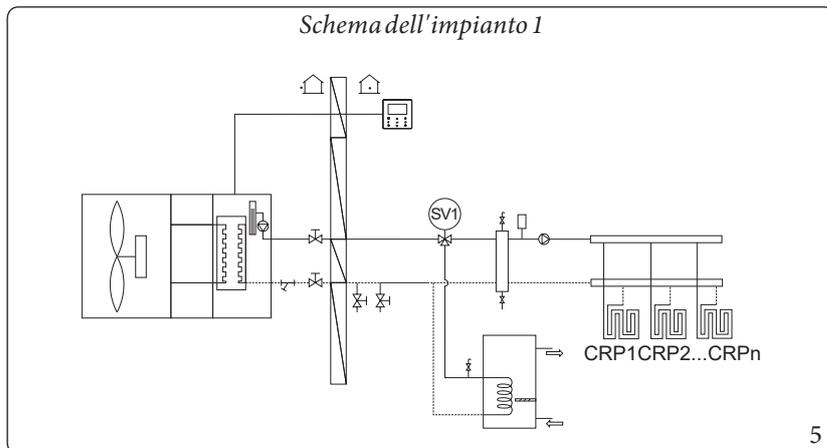
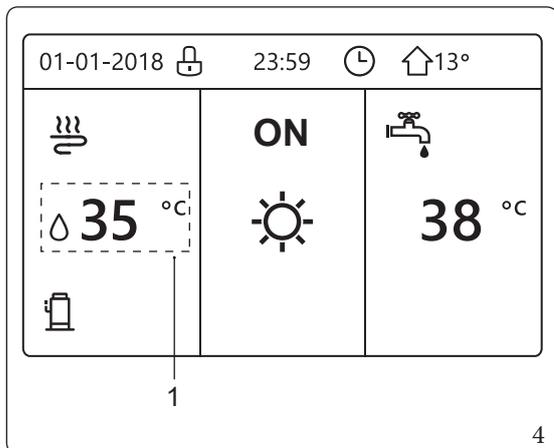


E' possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le seguenti pagine iniziali:

- Temperatura desiderata del flusso d'acqua;
- Temperatura ambiente desiderata;
- Temperatura bollitore dell'acqua calda sanitaria.

#### Pagina iniziale 1.

Se "5.1 TEMPERATURA ACQUA" è impostata su "Sì" e "5.2 TEMPERATURA AMBIENTE" è impostata su "NO" (vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "5. IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." nel Libretto Uso e Installazione), il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale (Fig. 4):



Legenda (Fig. 4):

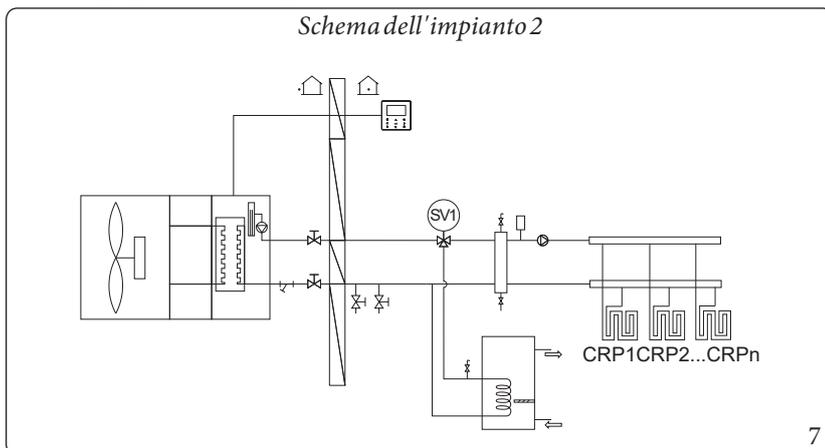
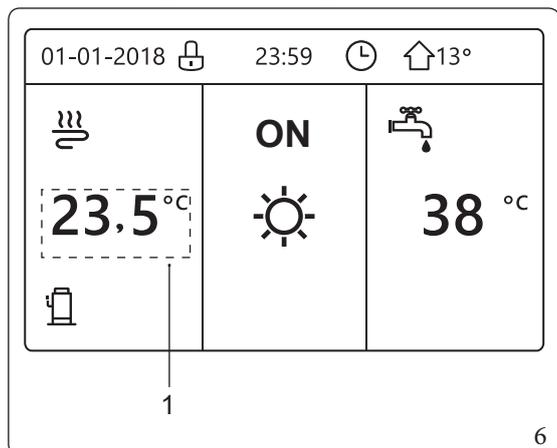
- 1 - Temperatura flusso dell'acqua desiderata



Tutte le immagini presenti nel manuale sono inserite a scopo illustrativo. Potrebbero quindi esserci delle differenze rispetto alle pagine effettive che appaiono nello schermo.

## Pagina iniziale 2.

Se "5.1 TEMPERATURA ACQUA" è impostata su "NO" e "5.2 TEMPERATURA AMBIENTE" è impostata su "Sì" (vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "5. IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." nel Libretto Uso e Installazione), il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale (Fig. 6):



Legenda (Fig. 6):

1 - Temperatura ambiente desiderata



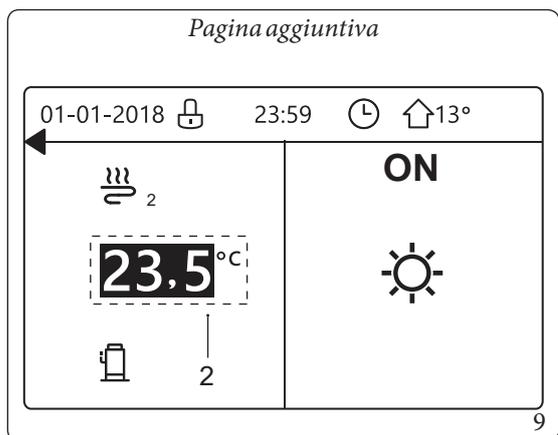
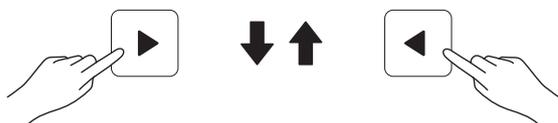
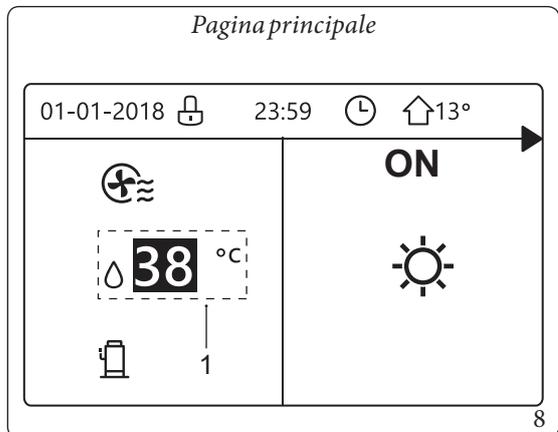
E' necessario installare il pannello di controllo a parete nella stanza del riscaldamento a pavimento per consentire di controllare la temperatura ambiente.

### Pagina iniziale 3.

Se il "MODO ACS" è impostato su "NO" (vedere "PERSERVIZIO ASSISTENZA" > "1. IMPOSTAZIONI MODO ACS" nel Libretto Uso e Installazione) e se "5.1 TEMPERATURA ACQUA" è impostata su "SÌ", "5.2 TEMPERATURA AMBIENTE" è impostata su "SÌ" (vedere "PERSERVIZIO ASSISTENZA" > "5. IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." nel Libretto Uso e Installazione).

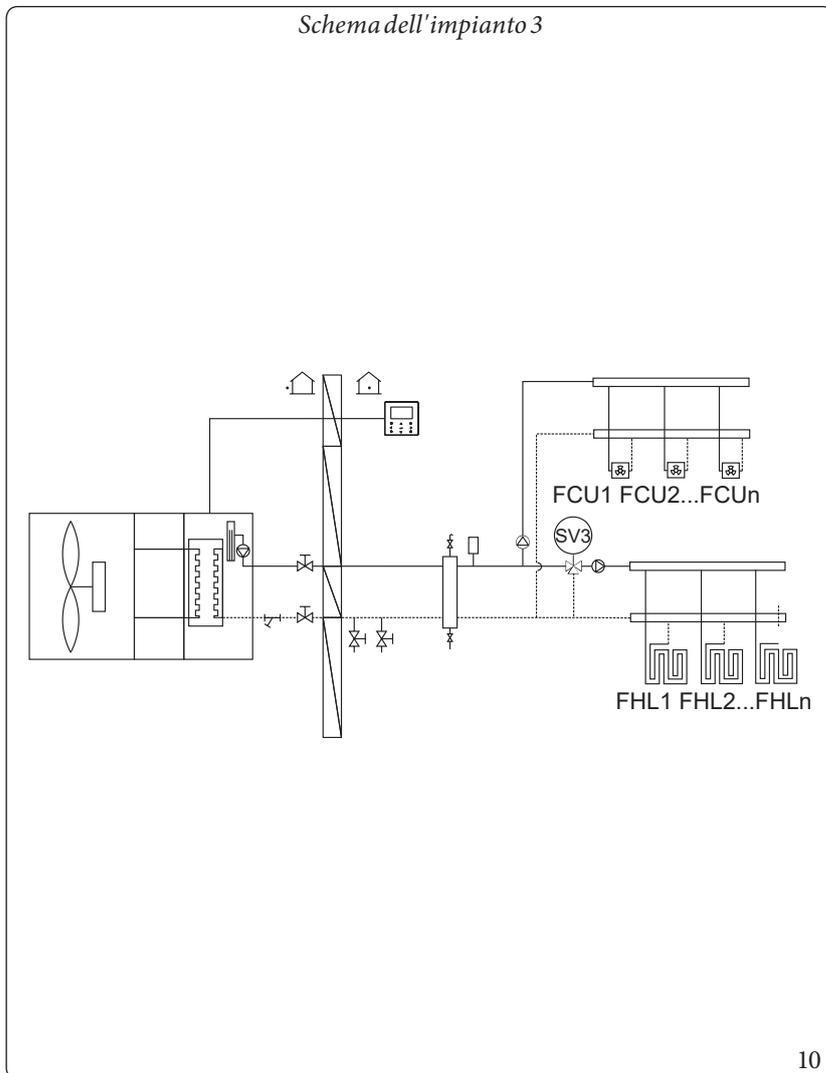
Sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e riscaldamento ambiente per il ventilconvettore.

Viene visualizzata la pagina iniziale (Fig. 8):



Legenda (Fig. 8 - 9):

- 1 - Temperatura flusso acqua desiderata zona 1
- 2 - Temperatura ambiente desiderata zona 2

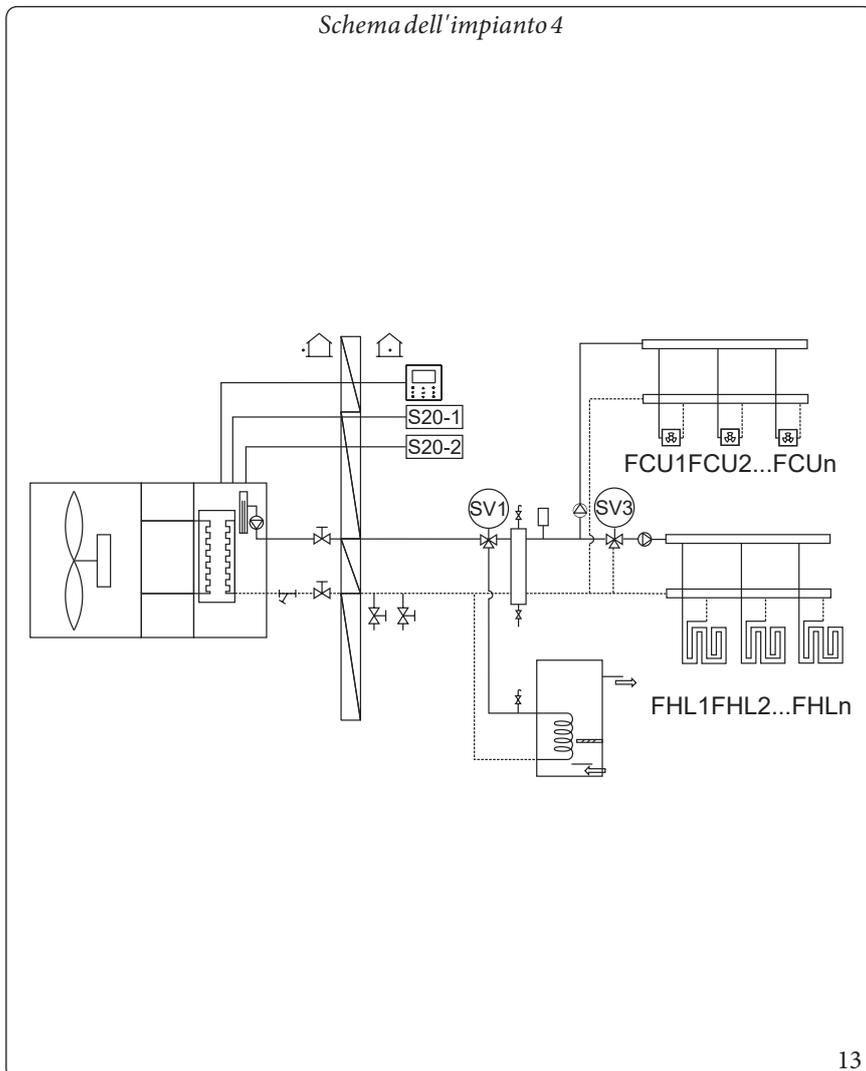
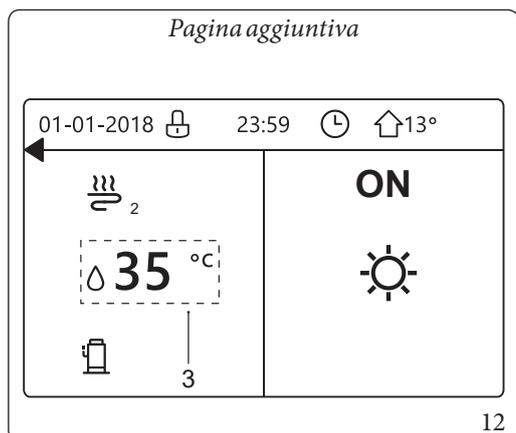
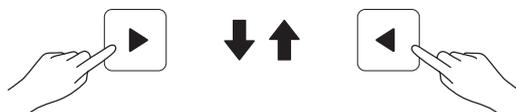
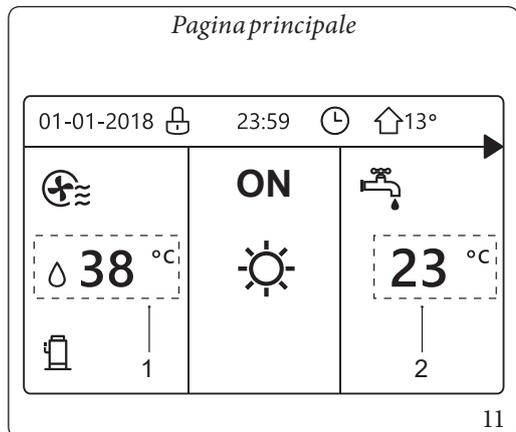


10

#### Pagina iniziale 4.

Se "6. TERMOSTATO AMBIENTE" è impostato su "DUE ZONE" o "DUE ZONE" è impostato su "Sì", sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento, riscaldamento ambiente per il ventilconvettore e acqua calda sanitaria.

Viene visualizzata la pagina iniziale (Fig. 11):



Legenda (Fig. 11 - 12 - 13):

- 1 - Temperatura flusso acqua desiderata zona 1
- 2 - Temperatura effettiva serbatoio ACS
- 3 - Temperatura ambiente desiderata zona 2
- S20-1 - Termostato ambiente zona 1
- S20-2 - Termostato ambiente zona 2

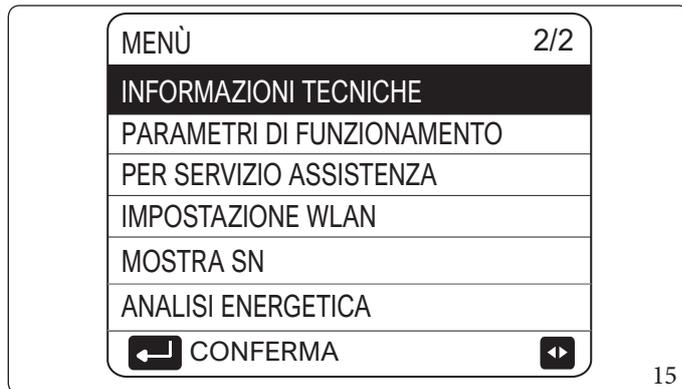
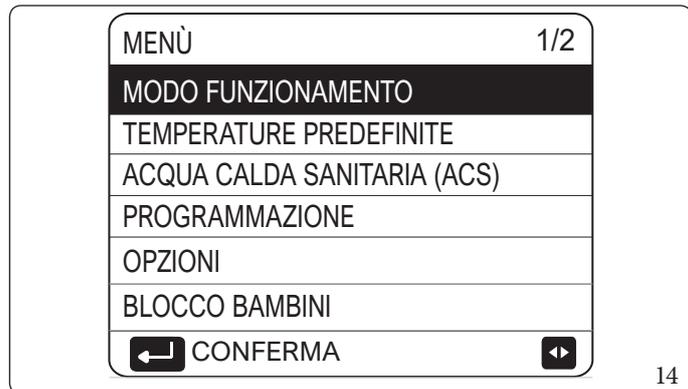
## 4 STRUTTURA DEL MENÙ.

### 4.1 INFORMAZIONI SULLA STRUTTURA DEI MENÙ.

È possibile utilizzare la struttura dei menù per leggere e configurare le impostazioni NON destinate all'uso quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nella struttura dei menù sono descritte nelle relative sezioni. Per una panoramica della struttura dei menù vedere il capitolo 7 "Struttura del menù: panoramica".

### 4.2 ACCESSO ALLA STRUTTURA DEI MENÙ.

Da una pagina iniziale, premere . Viene quindi visualizzata la struttura dei menù:



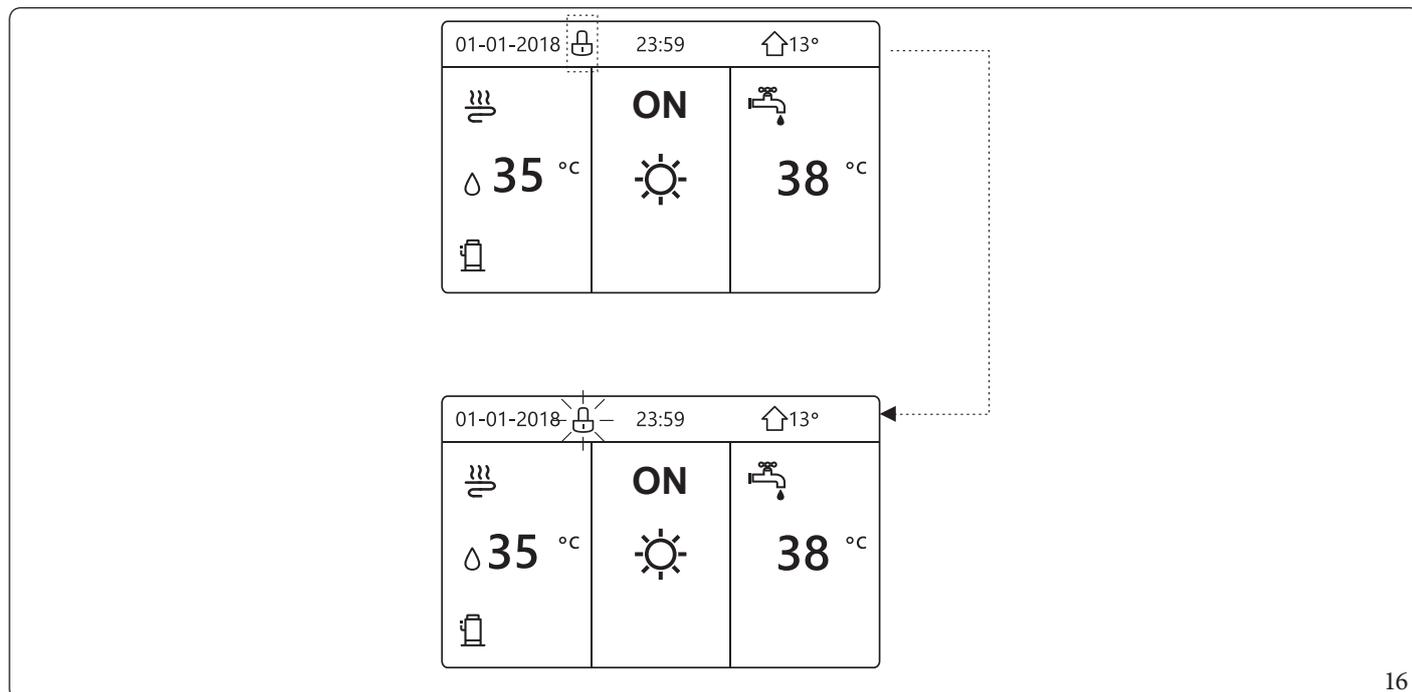
### 4.3 COME SPOSTARSI NELLA STRUTTURA DEI MENÙ.

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

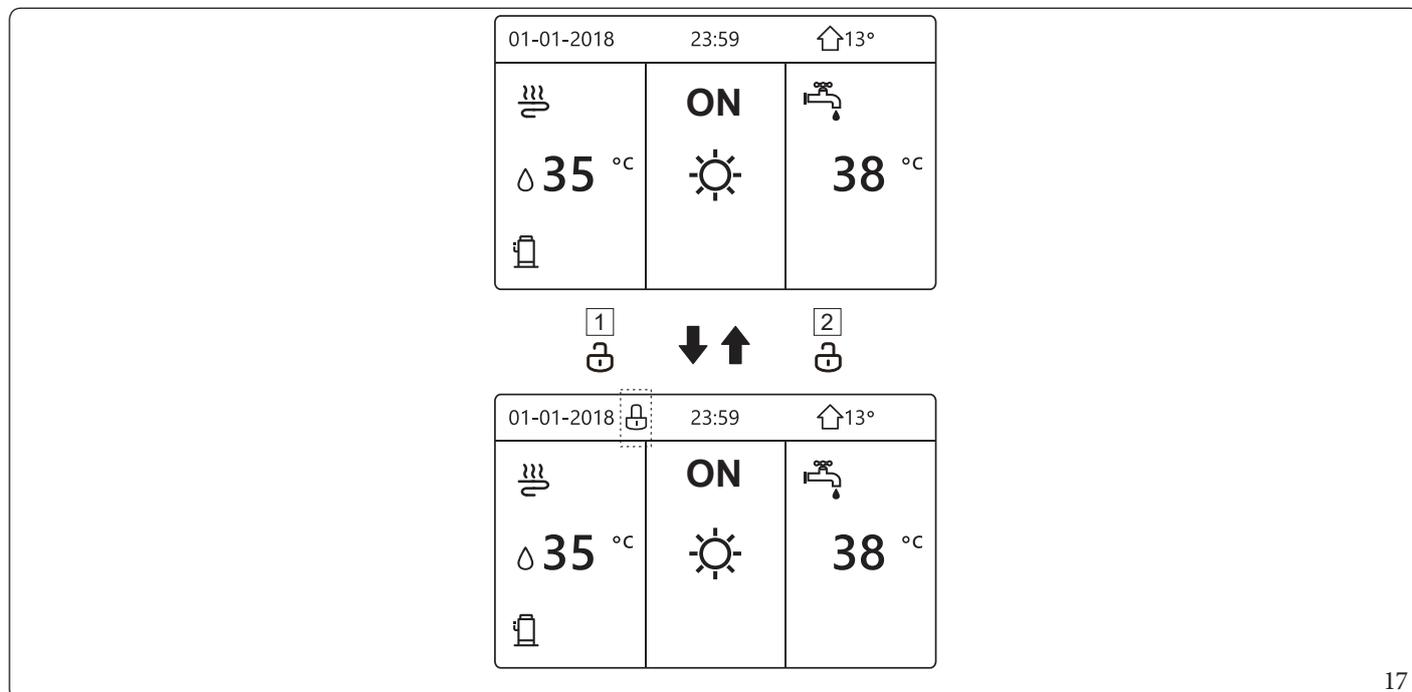
## 5 UTILIZZO DI BASE.

### 5.1 SBLOCCO DELLO SCHERMO.

Se l'icona  appare sullo schermo, il pannello di controllo è bloccato. Viene visualizzata la pagina seguente:



Premere qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto . L'icona  scompare ed è possibile controllare il pannello. Il pannello di controllo si blocca se non si effettuano operazioni per molto tempo (circa 120 secondi: è possibile configurare l'impostazione tramite il pannello, vedere il paragrafo 6.7 "Informazioni tecniche."). Se il pannello di controllo è sbloccato, tenere premuto il tasto  per bloccarlo.



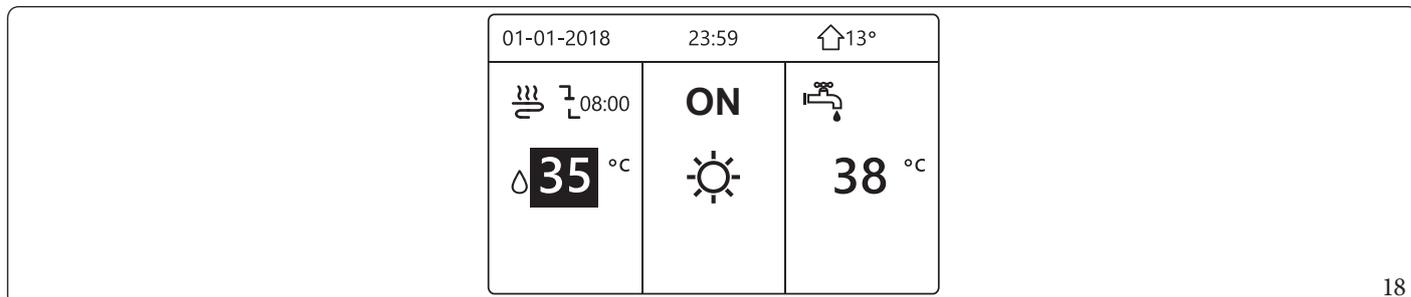
Legenda (Fig. 17):

- 1 - Tenere premuto 
- 2 - Tenere premuto 

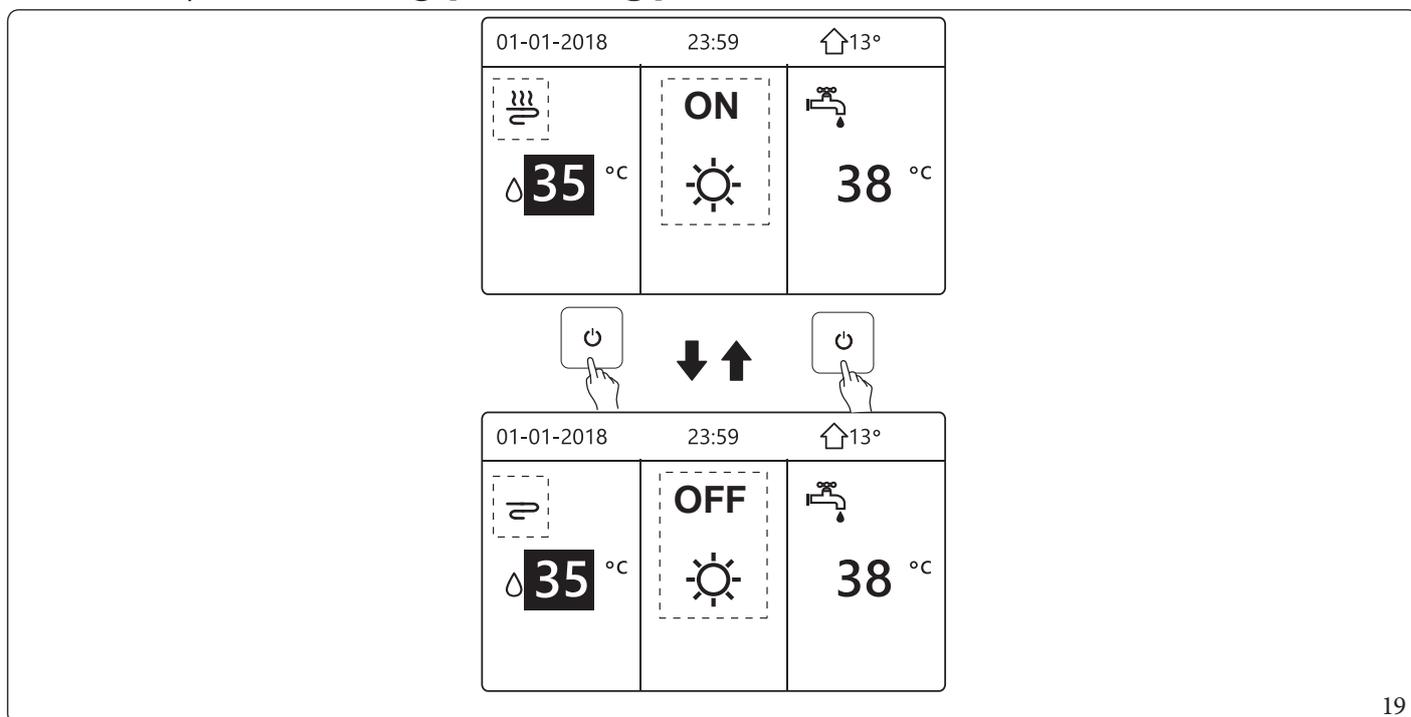
## 5.2 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DEI CONTROLLI (ON/OFF).

Utilizzare il pannello di controllo dell'unità per attivare o disattivare il riscaldamento o raffreddamento ambiente.

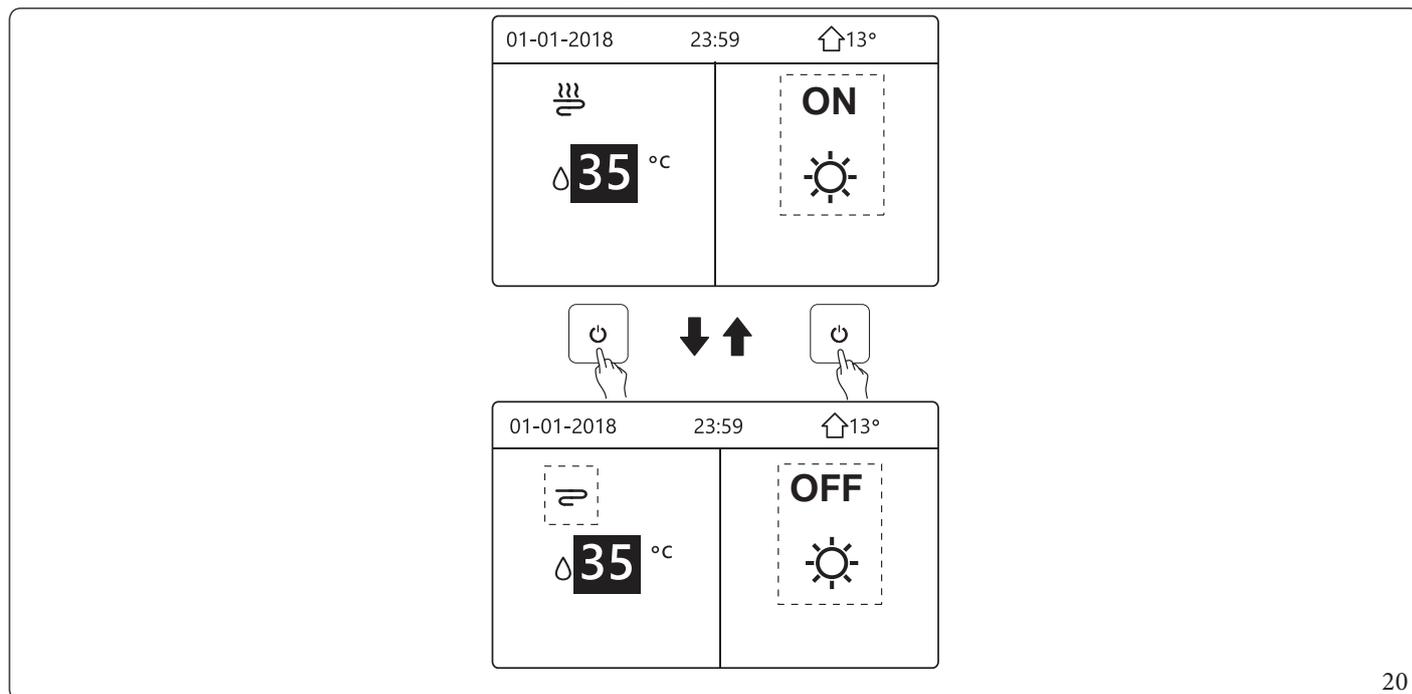
- E' possibile controllare l'attivazione/disattivazione dell'unità tramite il pannello di controllo se "6. TERMOSTATO AMBIENTE" è impostato su "NO" (vedere "6. TERMOSTATO AMBIENTE" nel Libretto Uso e Installazione).
- Premere "◀" e "▶" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



- 1) Quando il cursore è sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo "CALDO" ☀, il modo "FREDDO" ❄ e il modo "AUTO" Ⓐ), premere il tasto ⏻ per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

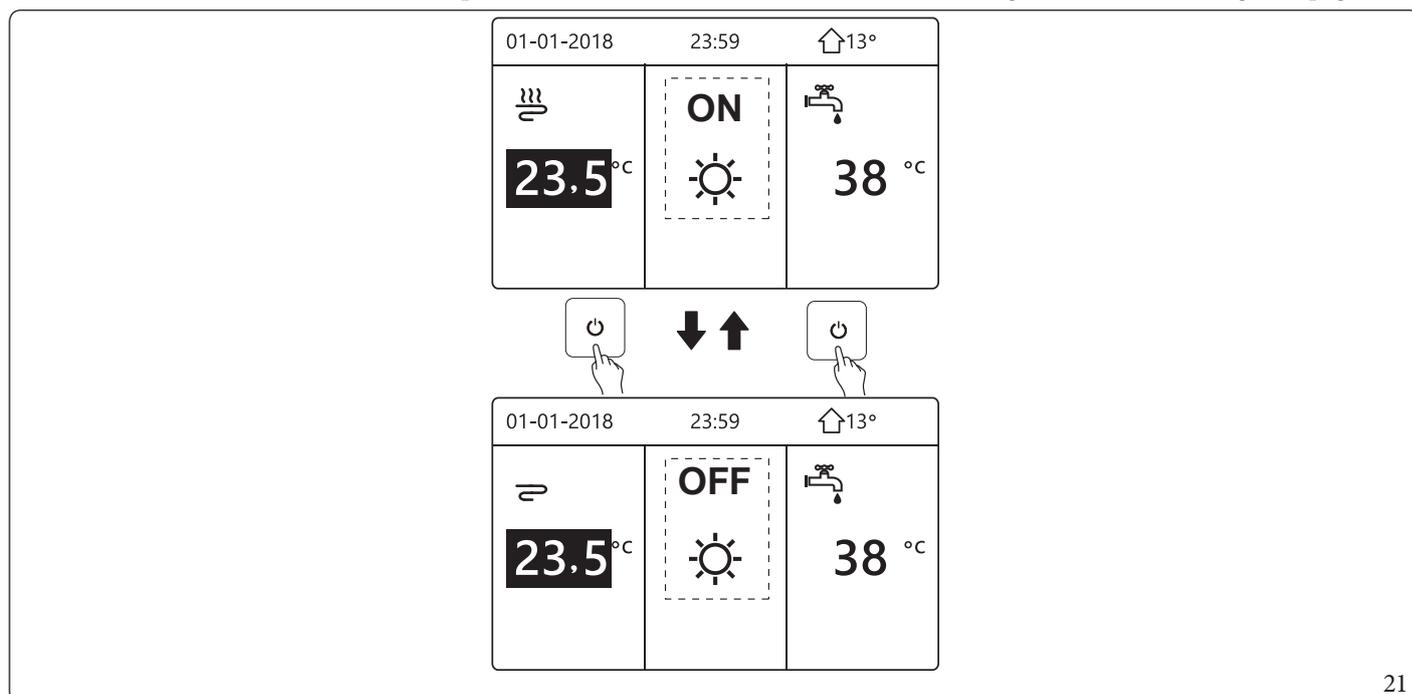


Se TIPO ACS è impostato su NO, vengono visualizzate le seguenti pagine:



20

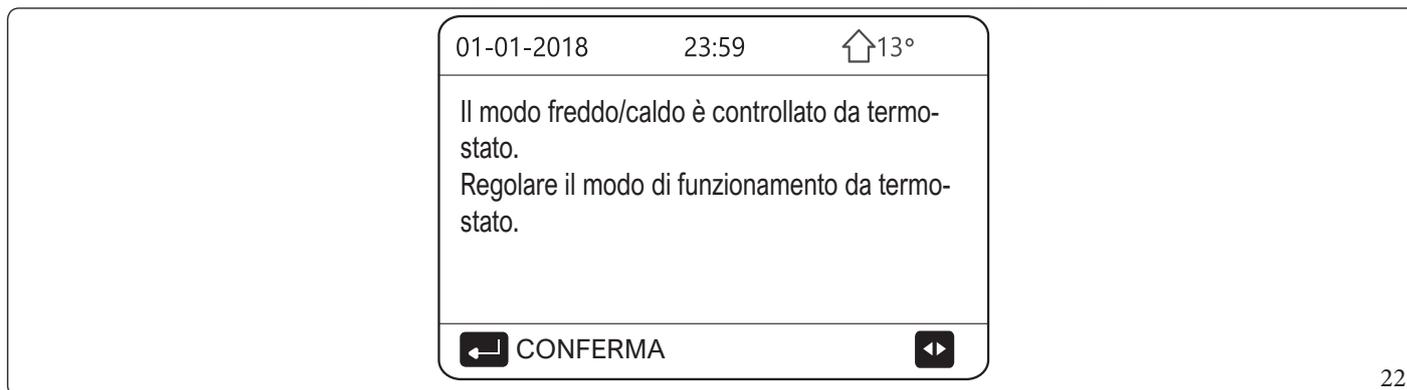
Se "5.IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." è impostato su "5.2 TEMPERATURA AMBIENTE", vengono visualizzate le seguenti pagine:



21

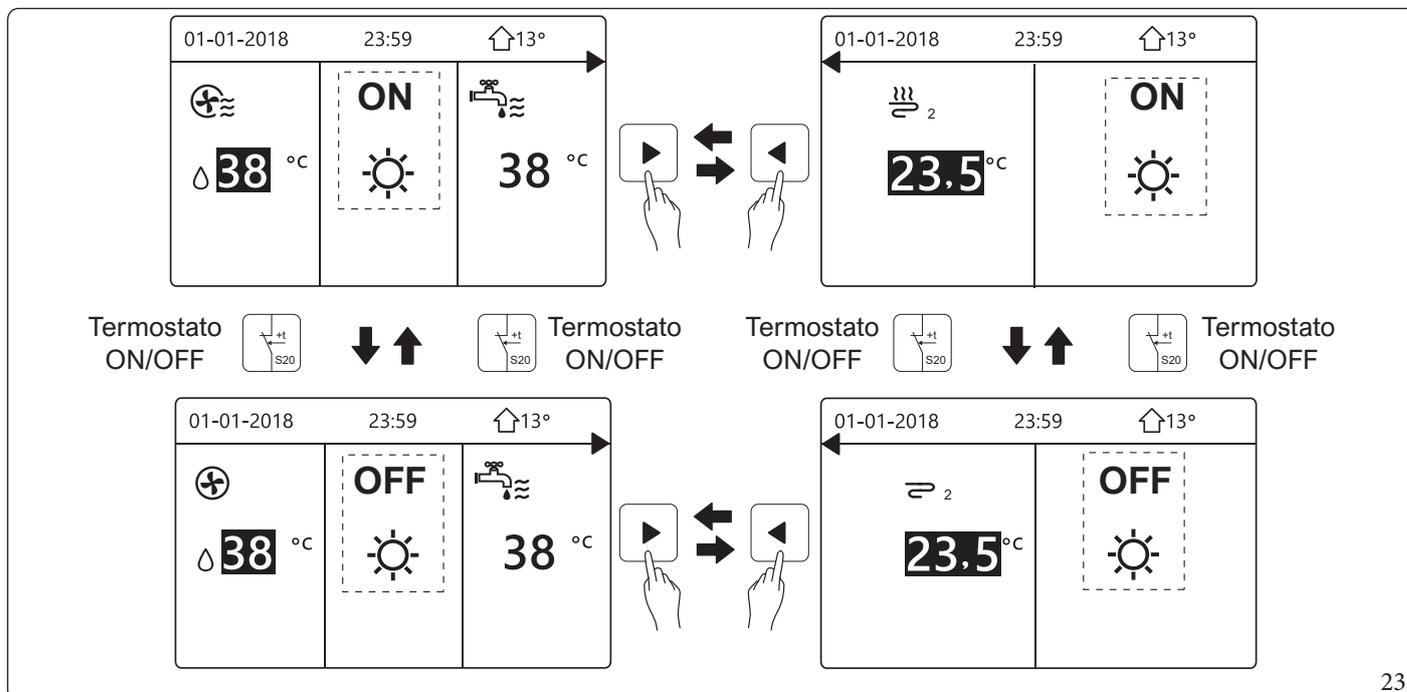
**Utilizzare il termostato ambiente per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.**

- 1) Il termostato ambiente è impostato su "UNA ZONA" o "DUE ZONE" o "IMPOST. MODO" (vedere "6. TERMOSTATO AMBIENTE" nel Libretto Uso e Installazione). L'unità per il riscaldamento o il raffreddamento ambiente viene attivata o disattivata tramite il termostato ambiente, se viene premuto "C" sul pannello di controllo, viene visualizzata la pagina seguente:



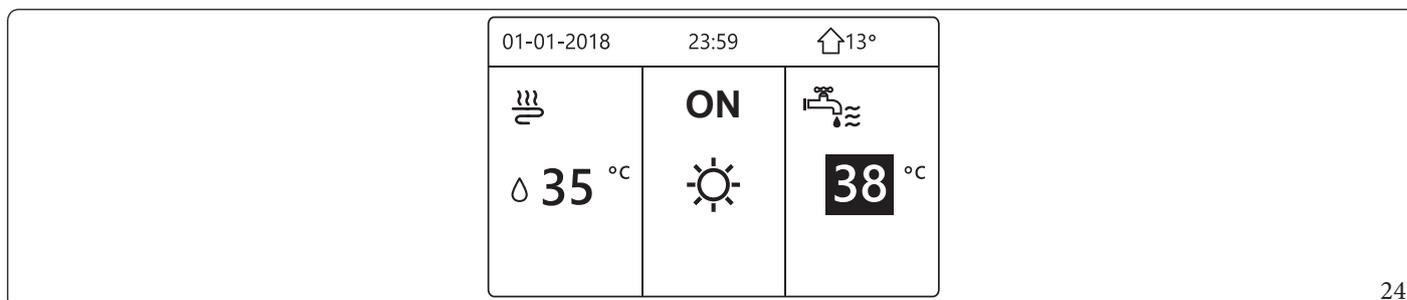
22

- 2) Il termostato ambiente è impostato su "UNA ZONA" o "DUE ZONE" (vedere "6. TERMOSTATO AMBIENTE" nel Libretto Uso e Installazione). Il termostato ambiente controlla la modalità di funzionamento ON/OFF dell'unità, impostata sul pannello di controllo. Le pagine seguenti mostrano il controllo del termostato ambiente DOPPIA ZONA.



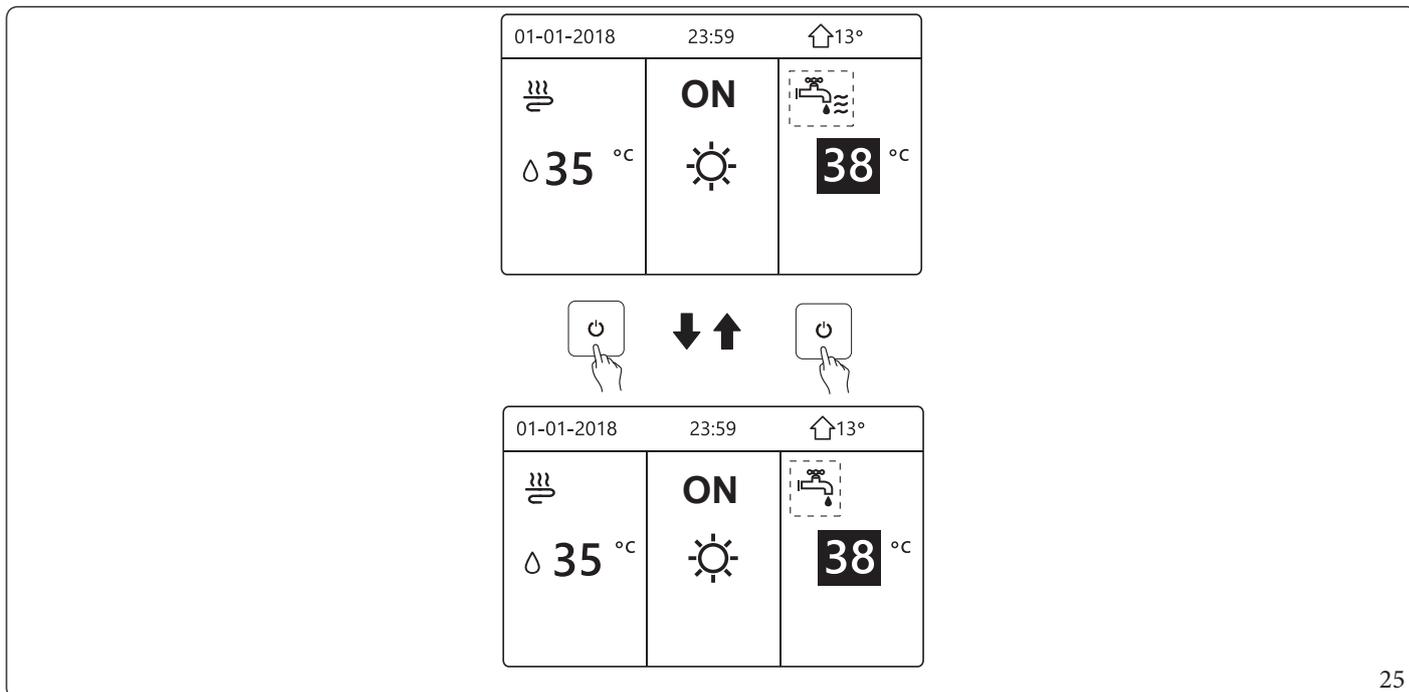
23

**Utilizzare il pannello di controllo per attivare o disattivare l'unità per "ACS". Premere "◀" e "▶" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:**



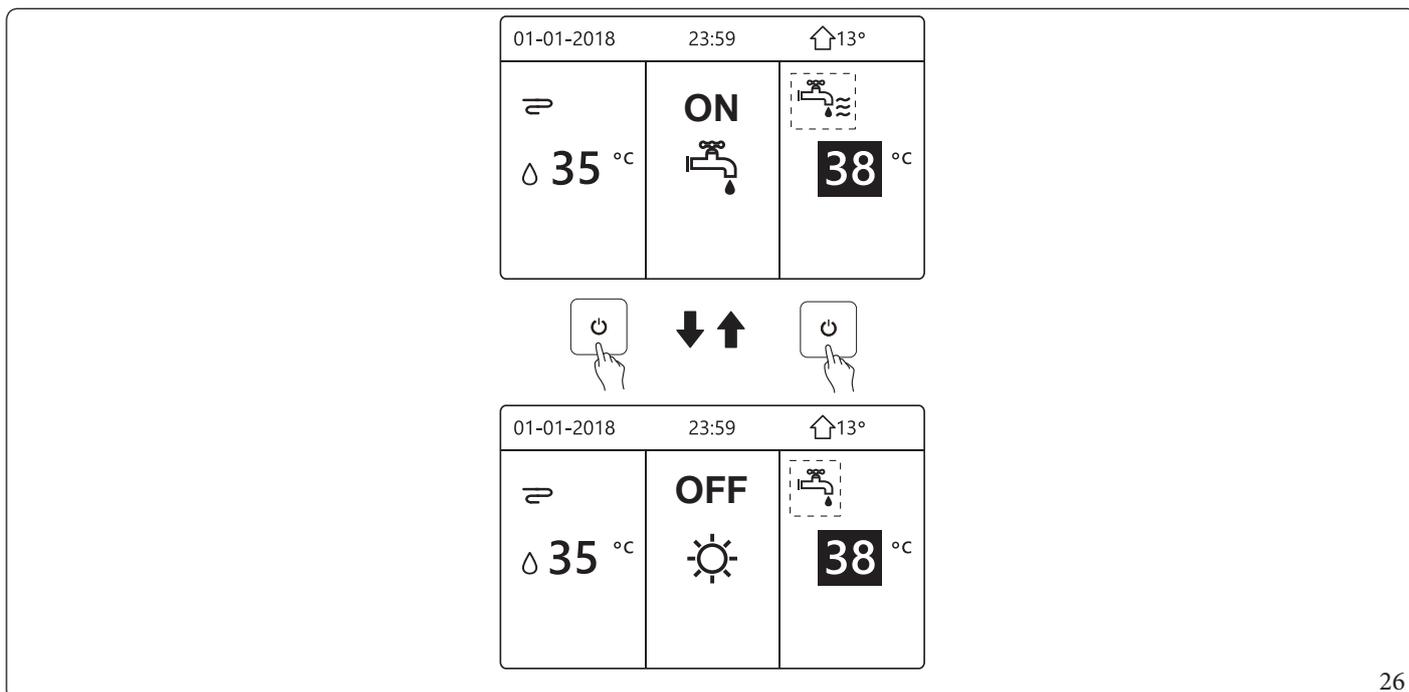
24

- 1) Quando il cursore è sulla temperatura del "MODO ACS", premere il tasto "⏻" per attivarlo/disattivarlo.
- Se il modo funzionamento ambiente è attivato (ON), vengono visualizzate le pagine seguenti:



25

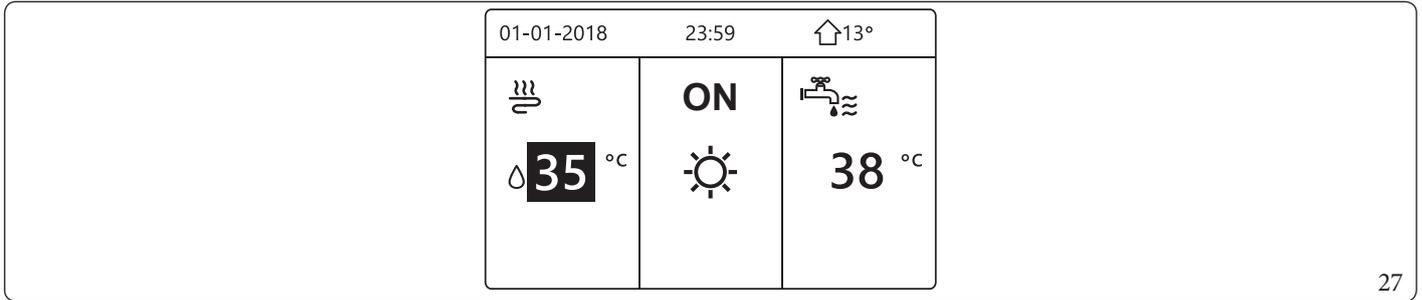
Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:



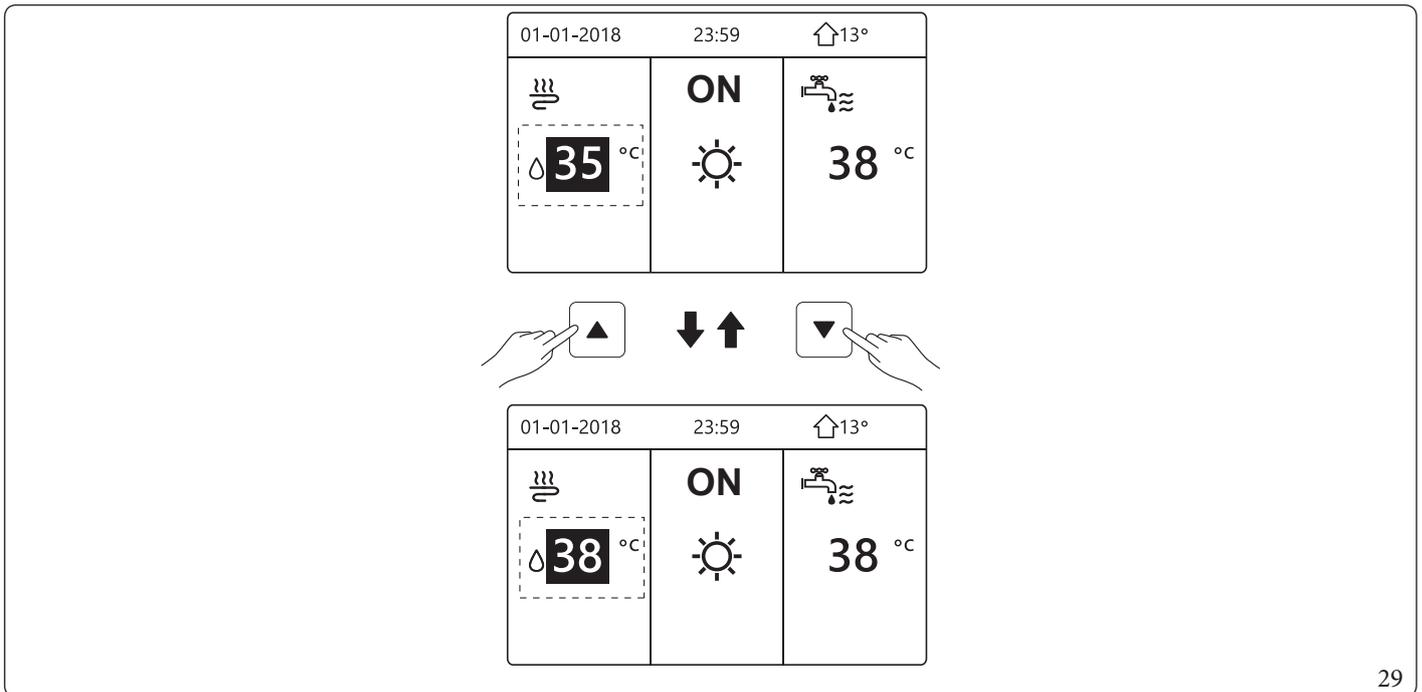
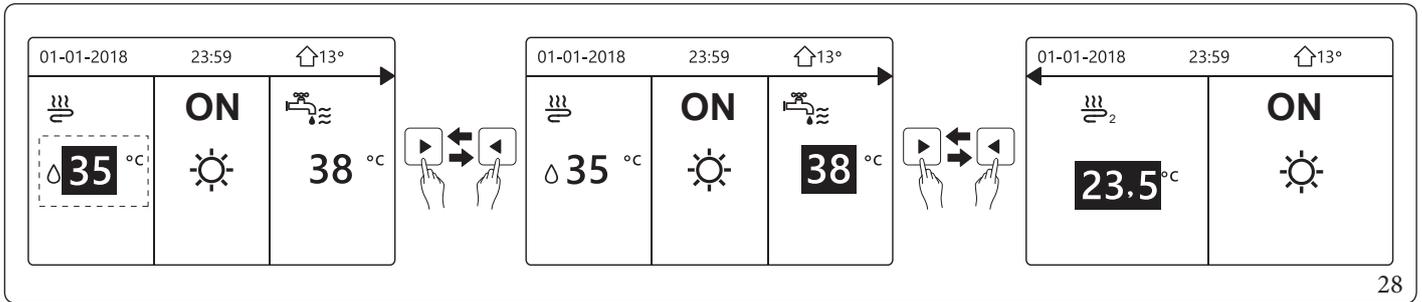
26

### 5.3 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA.

Premere “◀” e “▶” nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

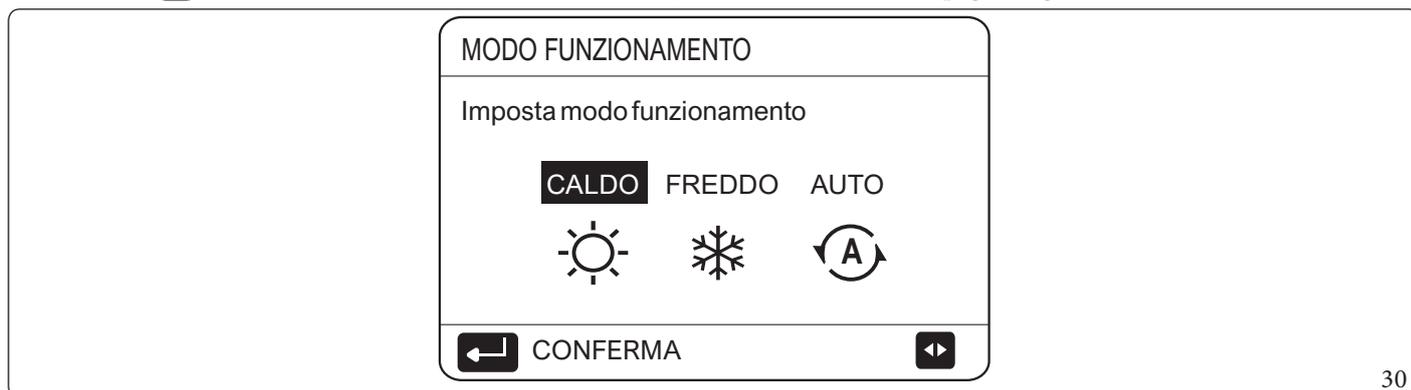


- Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare “◀” e “▶” per selezionare (Fig. 28) e utilizzare “▼” e “▲” per regolare la temperatura (Fig. 29).



## 5.4 REGOLAZIONE DEL MODO DI FUNZIONAMENTO AMBIENTE.

- Regolazione del modo funzionamento ambiente tramite il pannello di controllo.  
Andare in  > "MODO FUNZIONAMENTO". Premere  viene visualizzata la pagina seguente:



30

- E' possibile selezionare tre modi, ossia "CALDO", "FREDDO" e "AUTO". Utilizzare  e  per scorrere, premere  per selezionare.

Se non si preme il pulsante  e si esce dalla pagina tramite il pulsante  il modo resta in funzione se il cursore era stato spostato sul modo funzionamento.

Se è disponibile solo il modo "CALDO" (FREDDO), viene visualizzata la pagina seguente:



31

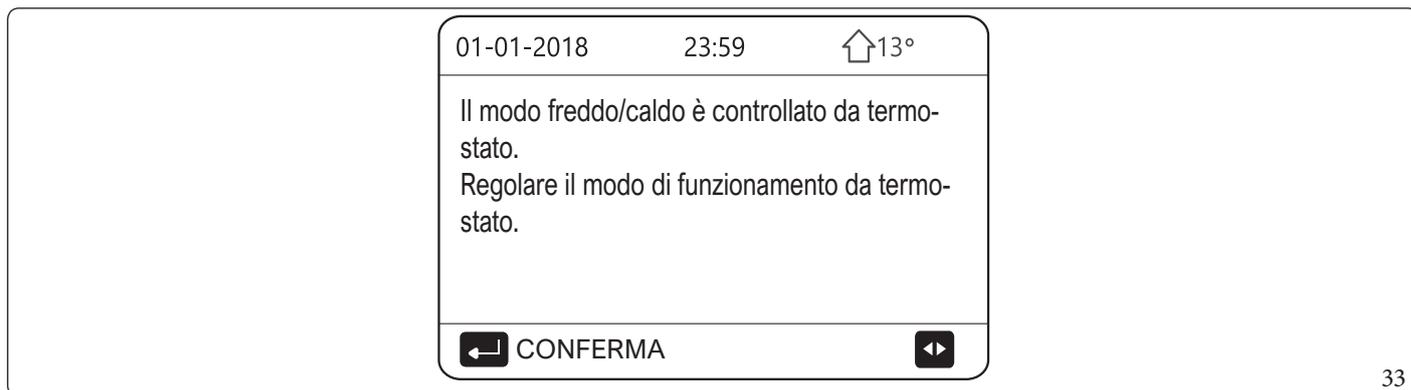


32

- Non è possibile modificare il modo funzionamento.

Se si seleziona...	Il modo funzionamento ambiente quindi è...
 CALDO	Sempre in Riscaldamento
 FREDDO	Sempre in Raffrescamento
 AUTO	Modifica automatica dell'impostazione tramite software in base alla temperatura esterna (e alle impostazioni della temperatura esterna configurate dall'installatore) e secondo le limitazioni mensili. Nota: la modifica automatica è possibile solo in determinate condizioni. Vedere "PERSERVIZIO ASSISTENZA" > "4.IMPOSTAZIONI MODO AUTO" nel Libretto Uso e Installazione

- Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere “6. TERMOSTATO AMBIENTE” nel Libretto Uso e Installazione). Andare in  > “MODO FUNZIONAMENTO”. Se si preme un qualsiasi tasto per una selezione o regolazione, viene visualizzata la pagina:



# 6 FUNZIONAMENTO.

## 6.1 MODO FUNZIONAMENTO.

Vedere Paragrafo 5.4 "Regolazione del modo funzionamento ambiente".

## 6.2 TEMPERATURE PREDIFINITE.

"TEMPERATURE PREDEFINITE" ha 3 elementi:

- PREDEFIN. TEMP.;
- CLIMA IMP. TEMP.;
- ECOMODO.

### PREDEFIN. TEMP.:

La funzione "PREDEFIN. TEMP." permette di impostare una temperatura differente in un orario diverso quando il modo Caldo o Freddo è attivo.

- PREDEFIN. TEMP. = TEMPERATURE PREDIFINITE
- La funzione "TEMPERATURE PREDIFINITE" è disattivata in queste condizioni:
  - 1) il modo "AUTO" è attivo;
  - 2) "TIMER" o "CONTR. PROGR. SETT." sono in funzione.
- Andare in > "TEMPERATURE PREDIFINITE" > "PREDEFIN. TEMP.". Premere .
- Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDIFINITE			1/2
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO	
N.	TEMPO	TEMP.	
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	

34

TEMPERATURE PREDIFINITE			2/2
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO	
N.	TEMPO	TEMP.	
4 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
5 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
6 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	

35

Quando la funzione "DUE ZONE" è attivata, "PREDEFIN. TEMP." è attiva solo per la zona 1.

Utilizzare , , , per scorrere e utilizzare e per regolare l'orario e la temperatura.

Quando il cursore è su , come nella pagina seguente;

Premere e diventa . Il timer 1 è selezionato. Premere di nuovo e diventa . Il timer 1 è deselezionato.

TEMPERATURE PREDIFINITE			1/2
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO	
N.	TEMPO	TEMP.	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C	
<input checked="" type="checkbox"/> SELEZIONA			

36

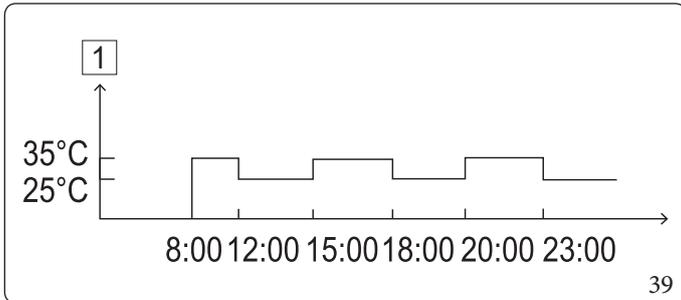
TEMPERATURE PREDIFINITE			1/2
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO	
N.	TEMPO	TEMP.	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35°C	
2 <input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25°C	
3 <input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35°C	
<input checked="" type="checkbox"/> ANNULLA			

37

Utilizzare , , , per scorrere e utilizzare e per regolare tempo e temperatura. Si possono impostare sei periodi e sei temperature.

Esempio: ora sono le 8:00 e la temperatura è di 30°C. Impostiamo la "PREDEFIN. TEMP." come nella tabella sottostante. Viene visualizzata la pagina seguente:

N.	TEMPO	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



Legenda (Fig. 39):  
1 - Temperatura

**i** Quando si cambia il modo funzionamento ambiente "PREDEFIN. TEMP." si disattiva automaticamente. E' possibile utilizzare la funzione "PREDEFIN. TEMP." in Riscaldamento o Raffrescamento. Tuttavia, se si cambia il modo funzionamento, è necessario ripristinare di nuovo la funzione "PREDEFIN. TEMP.". La temperatura predefinita corrente non è valida quando l'unità è SPENTA. Si attiva alla temperatura predefinita successiva quando l'unità si accende di nuovo.

### CLIMA IMP. TEMP.

- CLIMA IMP. TEMP. = IMPOSTAZIONE TEMPERATURA CLIMATICA
- La funzione "CLIMA IMP. TEMP." permette di preimpostare la temperatura del flusso d'acqua desiderata in base alla temperatura dell'aria esterna. Quando il clima è più caldo, si riduce il riscaldamento. Per risparmiare energia, viene quindi diminuita la temperatura del flusso d'acqua desiderata quando aumenta la temperatura esterna ed è attivo il modo "CALDO".

Andare in > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "CLIMA IMP. TEMP.". Premere .

Viene visualizzata la pagina seguente:



• "CLIMA IMP. TEMP." ha quattro tipi di curve:

- 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento;
- 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento;
- 3) la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento;
- 4) la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, se è impostata la temperatura alta per il raffreddamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento, se è impostata la temperatura bassa per il raffreddamento.

• Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "2. IMPOSTAZIONI MODO FREDDO" e > "3. IMPOSTAZIONI MODO CALDO" nel Libretto di Uso e Installazione.

• Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando la curva della temperatura è impostata su "ON".

- Per utilizzare il modo "CALDO" nella zona 1, selezionare "TEMP. ALTA MODO-CLD ZONA1". Per utilizzare il modo "FREDDO" nella zona 1, selezionare "TEMP. ALTA MODO-FRD ZONA1". Se si seleziona "ON", viene visualizzata la pagina seguente:

TEMP.IMPO.AMBIENTE

---

TIPO IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

◀
▶

41

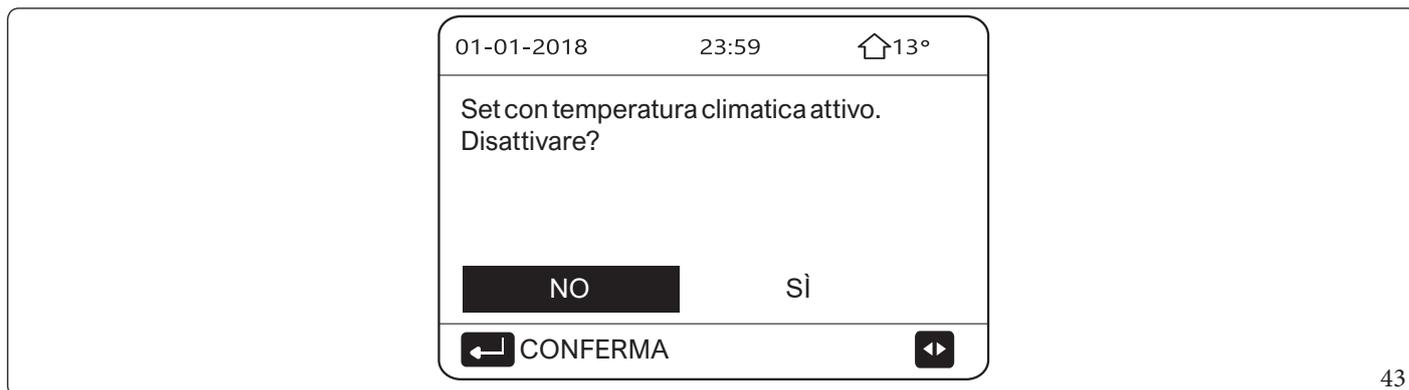
Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "◀" per selezionare.

TEMPERATURE PREDEFINITE

PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA1	CLIMA	ON
TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA2		OFF
<span style="font-size: 24px;">⏻</span> ON/OFF		<span style="font-size: 24px;">⏮</span>

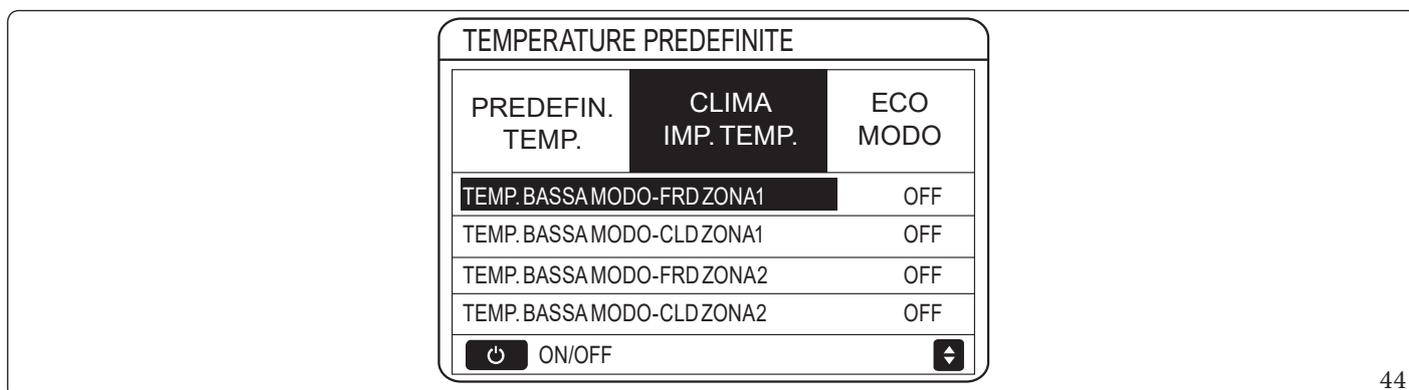
42

- Se la funzione "CLIMA IMP. TEMP." è attivata, non è possibile regolare la temperatura desiderata sul pannello di controllo. Se viene premuto "▼" e "▲" per regolare la temperatura nella pagina iniziale. Viene visualizzata la pagina seguente:



43

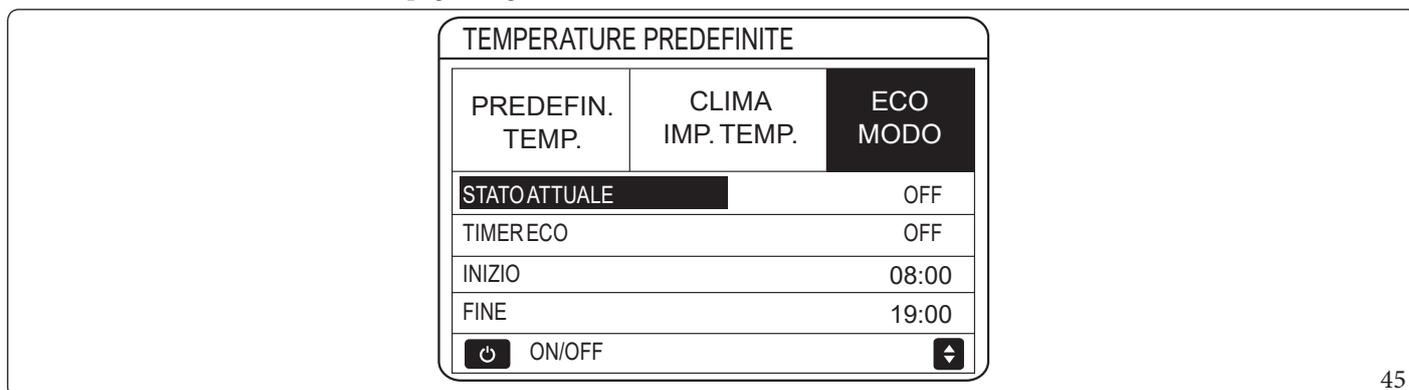
- Spostarsi su "NO", premere ← per tornare alla pagina iniziale. Spostarsi su "Sì", premere ← per ripristinare "CLIMA IMP. TEMP."



44

#### ECO MODO.

Modo Eco permette di risparmiare energia. Andare in  > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "ECO MODO". Premere "←". Viene visualizzata la pagina seguente:



45

Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

**IMPOSTAZIONI MODALITA' ECO**

TIPO IMPOSTAZIONI MODALITA' ECO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

 **CONFERMA** 

46

Utilizzare “◀” e “▶” per scorrere. Premere  per selezionare. Viene visualizzata la pagina seguente:

**TEMPERATURE PREDEFINITE**

PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
<b>STATO ATTUALE</b>		ON
TIMER ECO		OFF
INIZIO		08:00
FINE		19:00
 ON/OFF		

47

Utilizzare  per attivare/disattivare; utilizzare “▼” e “▲” per scorrere.

**TEMPERATURE PREDEFINITE**

PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
<b>STATO ATTUALE</b>		OFF
TIMER ECO		OFF
INIZIO		08:00
FINE		19:00
 <b>MODIFICA</b>		

48

Quando il cursore è su “INIZIO” o su “FINE”, è possibile utilizzare “◀”, “▶”, “▼”, “▲” per scorrere e utilizzare “▼” e “▲” per regolare l’orario.



- "IMPOSTAZIONI MODALITA' ECO" ha due tipi di curve:

- 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento;
- 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento;

Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.

- Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOST. MODO CALDO" nel Libretto di Uso e Installazione.
  - Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando il "ECO MODO" è attivato (ON).
  - E' possibile selezionare l'impostazione della temperatura bassa o alta per il riscaldamento: vedere la "Tabella 1-2".
  - Se "ECO MODO" è attivato (ON) ed "TIMERECO" è disattivato (OFF), l'unità funziona sempre in modo "ECO".
  - Se "ECO MODO" è attivato (ON) ed "TIMERECO" è attivato (ON), l'unità funziona in modo "ECO" in base all'orario di inizio e fine.
-

### 6.3 ACQUA CALDA SANITARIA (ACS).

In genere il modo "ACS" include i seguenti elementi:

- DISINFEZIONE;
- RAPIDO ACS;
- RISC. ACC. ACS;
- ACSPOMPA.

#### DISINFEZIONE.

La funzione "DISINFEZIONE" permette di eliminare i batteri della legionella. Nella funzione di disinfezione, la temperatura del bollitore raggiunge obbligatoriamente i 65-70°C.

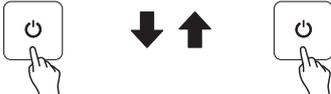
La temperatura della disinfezione si imposta nel "MODO ACS". Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "1. IMPOSTAZIONI MODO ACS" > "1.2 DISINFEZIONE" nel Libretto Uso e Installazione.

Andare in  > "ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)" > "DISINFEZIONE". Premere .

Viene visualizzata la pagina seguente:

**ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)**

DISINFEZIONE	RAPIDO ACS	RISC. ACC. ACS	ACS POMPA
STATO ATTUALE			ON
GIORNO DI FUNZIONAMENTO			VEN
INIZIO			23:00
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span> ON/OFF</span> <span></span> </div>			



**ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)**

DISINFEZIONE	RAPIDO ACS	RISC. ACC. ACS	ACS POMPA
STATO ATTUALE			OFF
GIORNO DI FUNZIONAMENTO			VEN
INIZIO			23:00
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span> ON/OFF</span> <span></span> </div>			

49

Utilizzare , , ,  per scorrere e utilizzare  e  per regolare i parametri quando si imposta "GIORNO DI FUNZIONAMENTO" e "INIZIO". Se il "GIORNO DI FUNZIONAMENTO" è impostato su "VEN" e "INIZIO" è impostato su 23:00, la funzione di disinfezione si attiva venerdì alle 23:00.

Se la funzione di disinfezione è attiva, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 
23:59
 13°

 <span style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">23,5 °C</span>	<span style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">ON</span> 	  <span style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">38 °C</span>
---	--	---

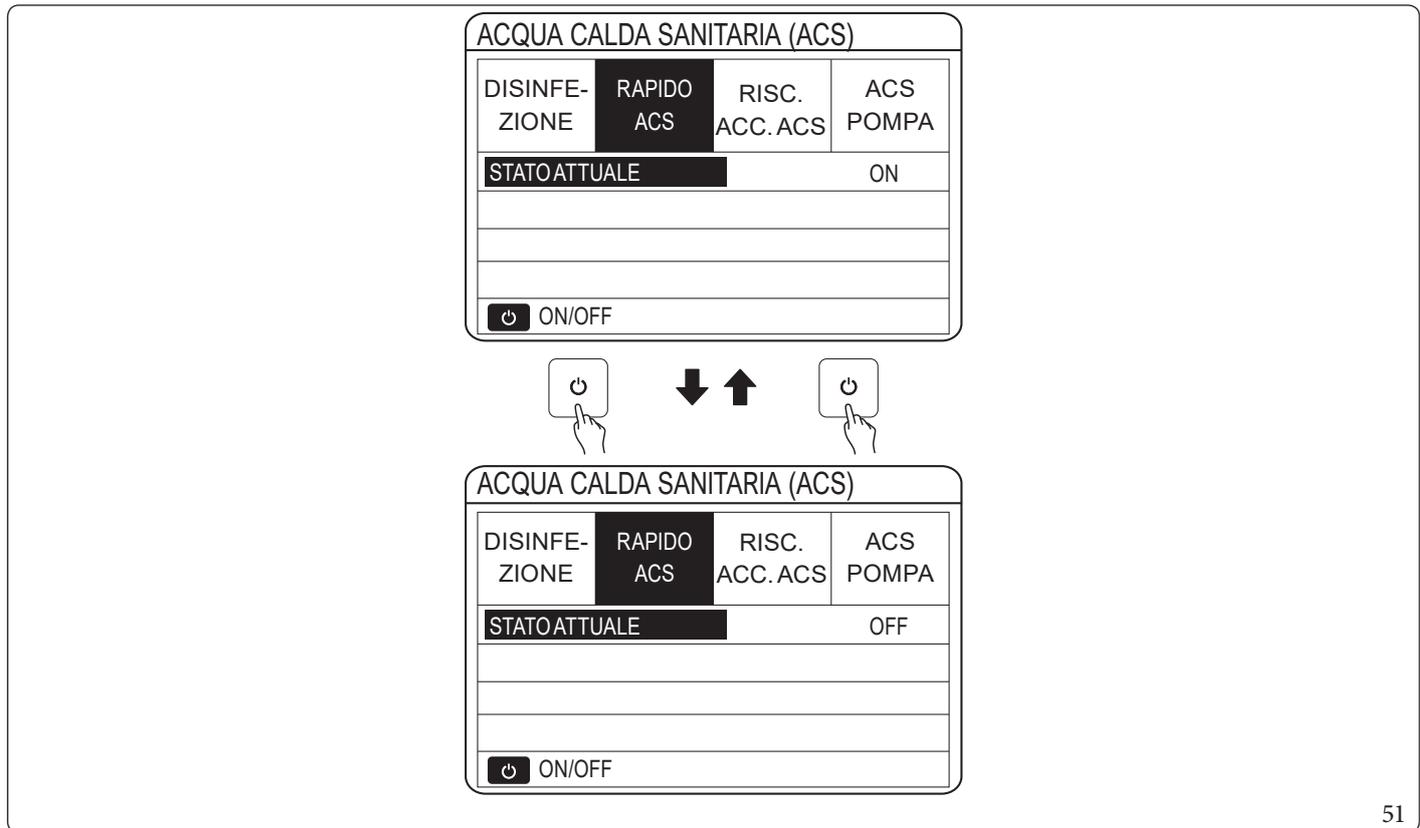
50

## RAPIDO ACS.

La funzione "RAPIDO ACS" permette di forzare il sistema per attivare il "MODO ACS".

La pompa di calore e la resistenza bollitore si attivano insieme per il "MODO ACS" e la temperatura ACS desiderata passa a 60°C.

Andare in  > "ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)" > "RAPIDO ACS". Premere .



The diagram illustrates the process of toggling the "RAPIDO ACS" function. It consists of two screenshots of the control interface, separated by navigation arrows and power icons.

**Top Screenshot (ON state):**

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)			
DISINFESTAZIONE	RAPIDO ACS	RISC. ACC. ACS	ACS POMPA
STATO ATTUALE			ON
ON/OFF			

**Navigation:** A hand icon presses the power button, followed by a downward arrow, an upward arrow, and another hand icon pressing the power button.

**Bottom Screenshot (OFF state):**

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)			
DISINFESTAZIONE	RAPIDO ACS	RISC. ACC. ACS	ACS POMPA
STATO ATTUALE			OFF
ON/OFF			

Utilizzare il tasto  per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).



Se "STATO ATTUALE" è disattivato (OFF), la funzione "RAPIDO ACS" non è valida, mentre se è attivato (ON), la funzione "RAPIDO ACS" è attiva.

La funzione "RAPIDO ACS" si attiva una volta.

## RISC. ACC. ACS

La funzione "RISC. ACC. ACS" permette di forzare il riscaldamento dell'acqua nel bollitore. In una stessa situazione si richiede il raffreddamento o il riscaldamento e il sistema della pompa di calore è in funzione per produrre il raffreddamento o il riscaldamento. Tuttavia, è richiesta anche acqua calda sanitaria.

Inoltre, se il sistema della pompa di calore non è sufficiente, è possibile utilizzare "RISC. ACC. ACS" per riscaldare l'acqua nel bollitore. Andare in  > "ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)" > "RISC. ACC. ACS". Premere .

**ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)**

DISINFESTAZIONE	RAPIDO ACS	RISC. ACC. ACS	ACS POMPA
<b>STATO ATTUALE</b>			ON
 ON/OFF			


↓ ↑


**ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)**

DISINFESTAZIONE	RAPIDO ACS	RISC. ACC. ACS	ACS POMPA
<b>STATO ATTUALE</b>			OFF
 ON/OFF			

52

Utilizzare  per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF). Utilizzare  per uscire. Se "RISC. ACC. ACS" è attivo, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
 <span style="font-size: 2em;">35 °C</span>	<b>ON</b>  	 <span style="font-size: 2em;">38 °C</span>  

53



Se "STATO ATTUALE" è disattivato (OFF), "RISC. ACC. ACS" non è attivabile. Se il sensore del bollitore (T5) è guasto, la resistenza elettrica del bollitore non può funzionare.

## ACSPOMPA.

La funzione "ACS POMPA" consente di mantenere uniforme la temperatura all'interno del bollitore, con l'attivazione di una pompa di ricircolo sanitario.

Andare in > "ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)" > "ACSPOMPA". Premere .

Viene visualizzata la pagina seguente:

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)				1/2			
DISINFESTAZIONE		RAPIDO ACS		RISC. ACC. ACS		ACS POMPA	
N.		INIZIO	N.		INIZIO		
T1	<input type="checkbox"/>	00:00	T4	<input type="checkbox"/>	00:00		
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5	<input type="checkbox"/>	00:00		
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6	<input type="checkbox"/>	00:00		

54

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)				2/2			
DISINFESTAZIONE		RAPIDO ACS		RISC. ACC. ACS		ACS POMPA	
N.		INIZIO	N.		INIZIO		
T7	<input type="checkbox"/>	00:00	T10	<input type="checkbox"/>	00:00		
T8	<input type="checkbox"/>	00:00	T11	<input type="checkbox"/>	00:00		
T9	<input type="checkbox"/>	00:00	T12	<input type="checkbox"/>	00:00		

55

Spostarsi su , premere per selezionare o deselezionare ( il timer è selezionato;  il timer non è selezionato).

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)				1/2			
DISINFESTAZIONE		RAPIDO ACS		RISC. ACC. ACS		ACS POMPA	
N.		INIZIO	N.		INIZIO		
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4	<input type="checkbox"/>	00:00		
T2	<input type="checkbox"/>	00:00	T5	<input type="checkbox"/>	00:00		
T3	<input type="checkbox"/>	00:00	T6	<input type="checkbox"/>	00:00		

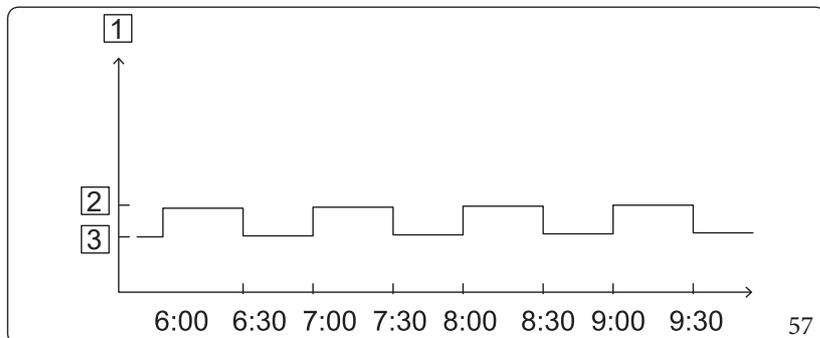
56

Utilizzare , , , per scorrere e utilizzare e per regolare i parametri.

Esempio: è stato impostato il parametro relativo alla "ACS POMPA" (vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "1. IMPOSTAZIONI MODO ACS" nel Libretto Uso e Installazione). Il "TEM. DI FUNZ. PUMP\_D" è di 30 minuti.

N.	INIZIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La POMPA si attiva come mostrato di seguito:



Legenda (Fig. 57):

- 1 - Pompa
- 2 - ON
- 3 - OFF

57

## 6.4 PROGRAMMAZIONE.

Il menù "PROGRAMMAZIONE" contiene i seguenti elementi:

- TIMER;
- PROGR. SETTIM.;
- PROGR. CONTROLLO;
- ANNULLA TIMER.

### TIMER.

Se la programmazione settimanale è attivata e il timer è disattivato, è valida l'impostazione più recente. Se il "TIMER" è attivato, nella pagina iniziale appare ☺.

PROGRAMMAZIONE					1/2
TIMER	PROGR. SETTIM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER		
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	CALDO	0°C	
2	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	CALDO	0°C	
3	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	CALDO	0°C	

58

PROGRAMMAZIONE					2/2
TIMER	PROGR. SETTIM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER		
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	CALDO	0°C	
5	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	CALDO	0°C	
6	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	CALDO	0°C	

59

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario, il modo e la temperatura.

Spostarsi su "■", premere per selezionare o deselezionare ( il timer è selezionato;  il "TIMER" non è selezionato). Si possono impostare sei timer.

Per annullare il "TIMER", spostare il cursore su "■", premere . L'icona  diventa  e il "TIMER" non è attivo.

Se l'orario di inizio impostato è successivo all'orario di fine (o se la temperatura non rientra nell'intervallo del modo), viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAMMAZIONE			
TIMER	PROGR. SETTIM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER
Timer non necessario.			
Controllare le impostazioni del timer.			
CONFERMA			

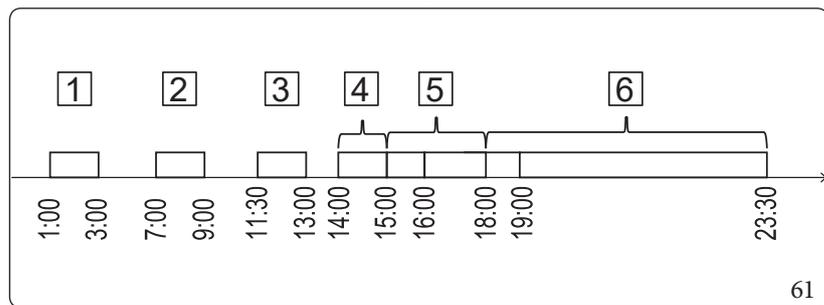
60

- Esempio:

Sono impostati sei timer come mostrato di seguito:

N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
T1	1:00	3:00	ACS	50°C
T2	7:00	9:00	CALDO	28°C
T3	11:30	13:00	FREDDO	20°C
T4	14:00	16:00	CALDO	28°C
T5	15:00	19:00	FREDDO	20°C
T6	18:00	23:30	ACS	50°C

La POMPA si attiva come mostrato di seguito:



Legenda (Fig. 61):

- 1 - ACS
- 2 - CALDO
- 3 - FREDDO
- 4 - CALDO
- 5 - FREDDO
- 6 - ACS

Il pannello di controllo si attiva nei seguenti orari:

TEMPO	Funzionamento del pannello di controllo
1:00	Il "MODO ACS" è attivato (ON)
3:00	Il "MODO ACS" è disattivato (OFF)
7:00	Il "MODO CALDO" è attivato (ON)
9:00	Il "MODO CALDO" è disattivato (OFF)
11:30	Il "MODO FREDDO" è attivato (ON)
13:00	Il "MODO FREDDO" è disattivato (OFF)
14:00	Il "MODO CALDO" è attivato (ON)
15:00	Il "MODO FREDDO" è attivato (ON) e il "MODO CALDO" è disattivato (OFF)
18:00	Il "MODO ACS" è attivato (ON) e il "MODO FREDDO" è disattivato (OFF)
23:30	Il "MODO ACS" è disattivato (OFF)



Se in un timer l'ora di inizio e l'ora di fine coincidono, il timer non è valido.

## Programmazione settimanale.

Se il timer è attivato e la programmazione settimanale è disattivata, è valida l'impostazione più recente.

Se la funzione "PROGR. SETTİM." è attivata, nella pagina iniziale appare "7".

Andare in "☰" > "PROGRAMMAZIONE" > "PROGR. SETTİM.". Premere "←".

Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAMMAZIONE

TIMER	PROGR. SETTİM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER			
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
■	□	□	□	□	□	□
CONFERMA			ANNULLA			
← VEN SELEZIONA			↕ ↔			

62

Selezionare prima i giorni della settimana da programmare.

Utilizzare "←" e "→" per scorrere, premere "←" per selezionare o deselezionare il giorno.

"LUN" indica che il giorno è selezionato, "LUN" significa che è selezionato quel giorno.

E' necessario impostare almeno due giorni quando si attiva la funzione "PROGR. SETTİM."

PROGRAMMAZIONE

TIMER	PROGR. SETTİM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER			
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
□	□	□	□	■	□	□
CONFERMA			ANNULLA			
← VEN SELEZIONA			↕ ↔			

63

Utilizzare "←" e "→" per scorrere, premere "←" per IMPOSTARE, premere "CONFERMA". Sono selezionati i giorni da lunedì a venerdì, che hanno la stessa programmazione.

Vengono visualizzate le pagine seguenti:

PROGRAMMAZIONE 1/2

TIMER	PROGR. SETTİM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER	
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
1	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C
2	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C
3	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C
↕ ↔				

64

PROGRAMMAZIONE 2/2

TIMER	PROGR. SETTİM.	PROGR. CONTROLLO	ANNULLA TIMER	
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
4	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C
5	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C
6	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C
↕ ↔				

65

Utilizzare "←", "→", "▼", "▲" per scorrere e regolare l'orario, il modo e la temperatura.

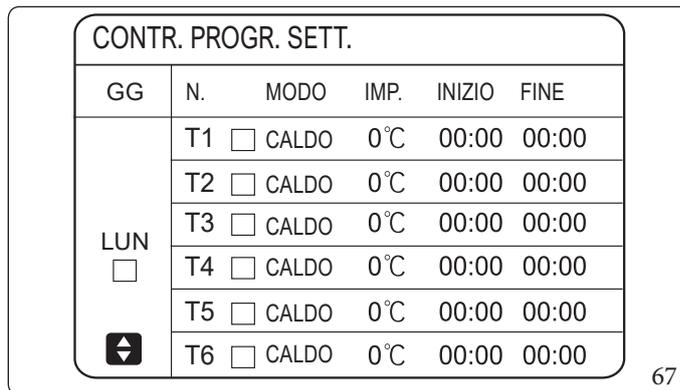
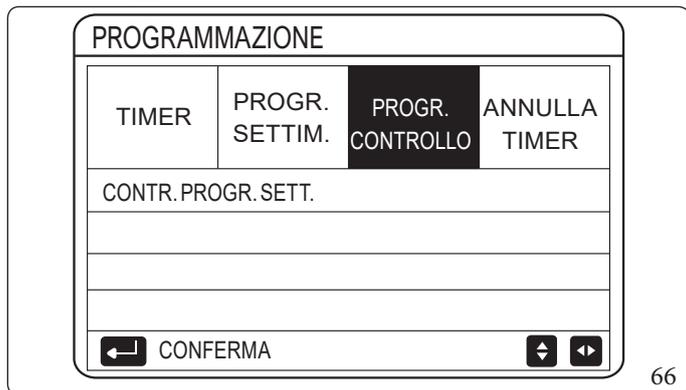
E' possibile configurare varie impostazioni del timer, tra cui ora di inizio e fine modo e temperatura. Sono inclusi il "MODO CALDO", il "MODO FREDDO" e il "MODO ACS".

Il metodo di impostazione fa riferimento all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva all'ora di inizio. In caso contrario, comparirà l'indicazione Timer non necessario, ovvero non attivabile.

## Controllo programmazione.

La funzione "PROGR. CONTROLLO" può controllare solo la programmazione settimanale.

Andare in  > "PROGRAMMAZIONE" > "PROGR. CONTROLLO". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

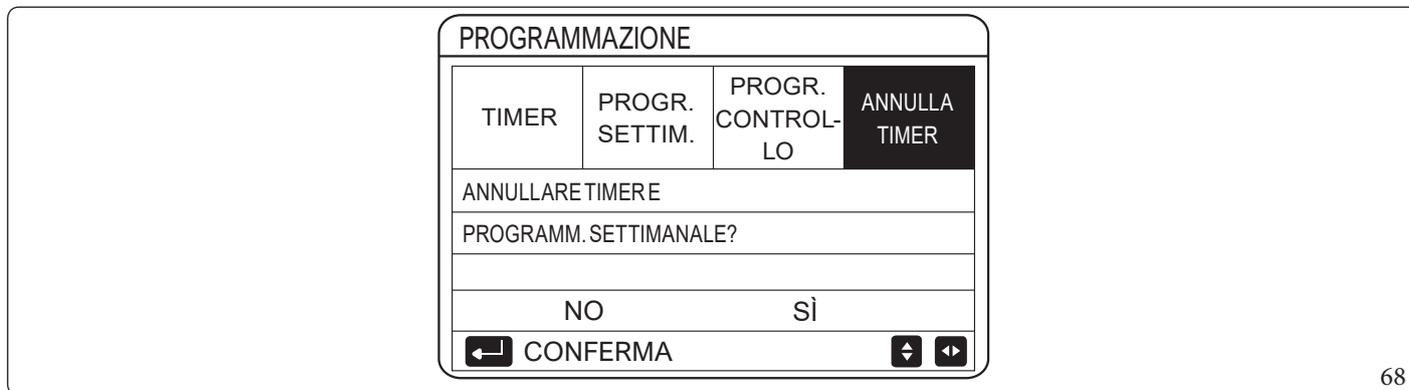


Premere  e , viene visualizzato il timer da lunedì a domenica.

## ANNULLA TIMER.

Andare in  > "PROGRAMMAZIONE" > "ANNULLA TIMER". Premere .

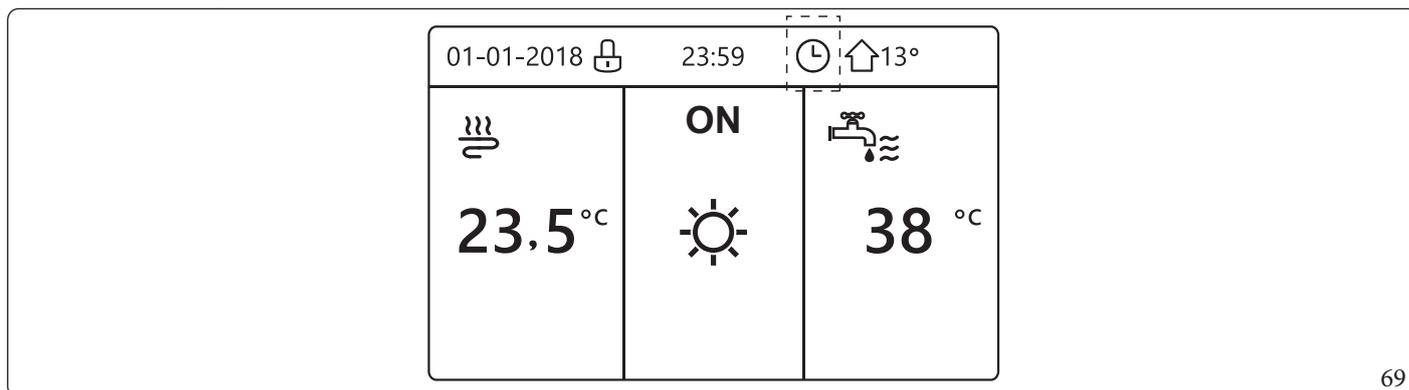
Viene visualizzata la pagina seguente:



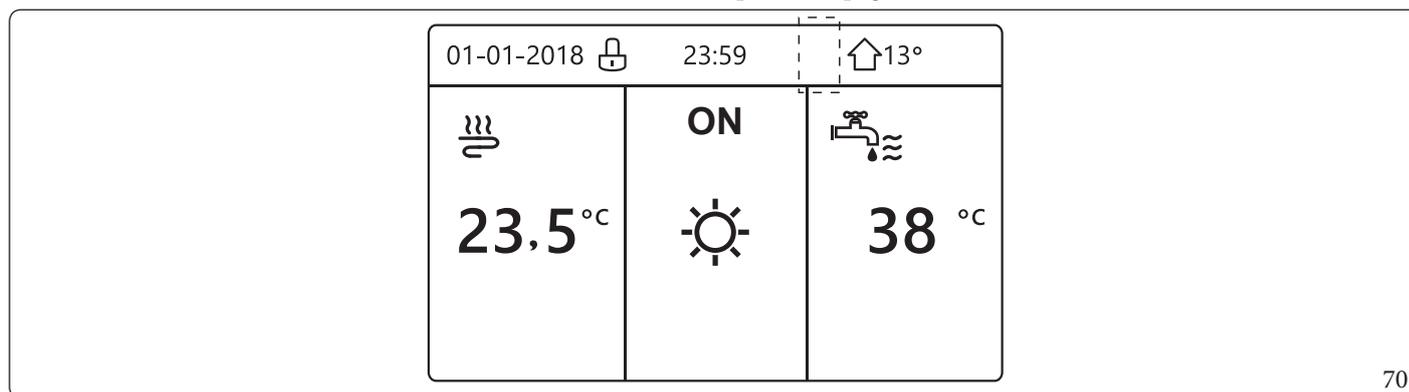
Utilizzare , , ,  per spostarsi su "Sì", premere  per annullare il timer.

Per uscire da "ANNULLA TIMER", premere .

Se le funzioni "TIMER" o "PROGR. SETTIM." sono attivate, l'icona del timer  o l'icona della programmazione settimanale  compaiono nella pagina iniziale.



Se si annulla "TIMER" o "PROGR. SETTIM.", l'icona "☺" o "7" scompare dalla pagina iniziale.



E' necessario ripristinare "TIMER"/"PROGR. SETTIM." se si passa dall'impostazione "5.1 TEMPERATURA ACQUA" a "5.2 TEMPERATURA AMBIENTE" o dall'impostazione "5.2 TEMPERATURA AMBIENTE" a "5.1 TEMPERATURA ACQUA". "TIMER" o "PROGR. SETTIM." non sono validi se "6. TERMOSTATO AMBIENTE" è attivo.



- "ECO" ha la priorità più alta. "TIMER" o "PROGR. SETTIM." hanno una priorità intermedia e "PREDEFIN. TEMP." o "CLIMA IMP. TEMP." hanno la priorità più bassa.
- "PREDEFIN. TEMP." o "CLIMA IMP. TEMP." non sono più validi quando si imposta l'attivazione di "ECO". E' necessario ripristinare "PREDEFIN. TEMP." o "CLIMA IMP. TEMP." quando si disattiva "ECO".
- "TIMER" o "PROGR. SETTIM." non sono validi quando "ECO" è attivato. "TIMER" o "PROGR. SETTIM." sono attivati quando "ECO" non è in funzione.
- "TIMER" o "PROGR. SETTIM." hanno la stessa priorità. E' valida la funzione con l'impostazione più recente. "PREDEFIN. TEMP." non è più valida quando "TIMER" o "PROGR. SETTIM." sono attivati. "TIMER" o "PROGR. SETTIM." non hanno effetto su "CLIMA IMP. TEMP.".
- "PREDEFIN. TEMP." e "CLIMA IMP. TEMP." hanno la stessa priorità. E' valida la funzione che ha l'impostazione più recente.



E' possibile programmare tutti gli elementi ("PREDEFIN. TEMP.", "ECO", "DISINFEZIONE", "ACSPOMPA", "TIMER", "PROGR. SETTIM.", "SILENT MODO", "VACANZA A CASA") impostando la relativa funzione su "ON/OFF" dall'ora di inizio all'ora di fine.

## 6.5 OPZIONI.

Il menù "OPZIONI" contiene i seguenti elementi:

- SILENT MODO;
- VACANZA LONTANA;
- VACANZA A CASA;
- RESISTENZA DI BACK-UP.

### SILENT MODO

Il "SILENT MODO" permette di ridurre la rumorosità dell'unità. In questo modo, tuttavia, si riduce anche la capacità di riscaldamento/raffreddamento del sistema.

Il modo Silenzioso ha due livelli.

Il livello 2 è più silenzioso del livello 1 e anche la capacità di riscaldamento o raffreddamento è inferiore.

E' possibile utilizzare il modo Silenzioso nelle seguenti modalità:

1. Modo Silenzioso tutto il tempo;
2. Modo Silenzioso in base al timer.

- Andare alla pagina iniziale per controllare se il modo Silenzioso è attivato. Se la modalità silenziosa è attivata,  verrà attivato sulla pagina iniziale.

- Andare in  > "OPZIONI" > "SILENT MODO". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				1/2
SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESISTENZA DI BACK-UP	
STATO ATTUALE			OFF	
LIVELLO SILENZIOSO			LIVELLO 1	
INIZIO TIMER1			12:00	
FINE TIMER1			15:00	
		ON/OFF		

71

Utilizzare  per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

Descrizione: se "STATO ATTUALE" è impostato su "OFF", "SILENT MODO" non è valido.

Quando si seleziona "LIVELLO SILENZIOSO" e si preme  o , viene visualizzata la pagina seguente:

LIVELLO 1			
OPZIONI			
SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESISTENZA DI BACK-UP
STATO ATTUALE			ON
LIVELLO SILENZIOSO			LIVELLO 1
INIZIO TIMER1			12:00
FINE TIMER1			15:00
		MODIFICA	

72

LIVELLO 2			
OPZIONI			
SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESISTENZA DI BACK-UP
STATO ATTUALE			ON
LIVELLO SILENZIOSO			LIVELLO 2
INIZIO TIMER1			12:00
FINE TIMER1			15:00
			

73

E' possibile utilizzare  e  per selezionare il livello 1 o il livello 2. Premere .

Se è selezionato il "TIMER" silenzioso, premere "←" per accedere. Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				2/2
SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESISTENZA DI BACK-UP	
TIMER1			OFF	
INIZIO TIMER2			22:00	
FINE TIMER2			07:00	
TIMER2			OFF	
				◀ ▶

74

È possibile impostare due timer. Spostarsi su "■", premere "←" per selezionare o deselezionare.

Se entrambi i timer sono deselezionati, il modo Silenzioso resta sempre attivo. In caso contrario, il funzionamento avviene in base all'orario.

### VACANZA LONTANA.

- Se è attivato il modo "VACANZA LONTANA", nella pagina iniziale appare .

La funzione "VACANZA LONTANA" permette di impedire che la casa congeli in inverno quando ci si assenta per le vacanze e di riattivare l'unità prima della fine delle vacanze.

Andare in "☰" > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere "←". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				1/2
SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESISTENZA DI BACK-UP	
STATO ATTUALE			OFF	
MODO ACS			ON	
DISINFEZIONE			ON	
MODO CALDO			ON	
← ON/OFF				▶

75

OPZIONI				2/2
SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESISTENZA DI BACK-UP	
DAL			00-00-2000	
AL			00-00-2000	
				▶

76

Esempio di utilizzo: ci si assenta durante l'inverno. Oggi è il 31/12/2018 e tra due giorni (il 02/01/2018) cominciano le vacanze.

- Poniamo che ci si trovi in questa situazione: tra 2 giorni si parte per 2 settimane durante l'inverno.
- Si desidera risparmiare energia, ma evitare che la casa si congeli.

Si possono quindi effettuare le seguenti operazioni:

1. Configurare le impostazioni sottostanti di vacanza lontana.
2. Attivare il modo Vacanza.

Andare in "☰" > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere "←".

Utilizzare  per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e regolare.

Impost.	Valore
VACANZA LONTANA	ON
DAL	2 febbraio 2018
AL	16 febbraio 2018
MODO FUNZIONAMENTO	CALDO
DISINFEZIONE	ON



- Se il "MODO ACS" è attivato nel modo "VACANZA LONTANA", la disinfezione impostata dall'utente non è valida.
- Se il modo "VACANZA LONTANA" è attivato, il timer e la programmazione settimanale non sono validi.
- Se "STATO ATTUALE" è disattivato (OFF), "VACANZA LONTANA" è disattivata (OFF).
- Se "STATO ATTUALE" è attivato (ON), "VACANZA LONTANA" è attivata (ON).
- La disinfezione dell'unità viene eseguita alle 23:00 dell'ultimo giorno, se la relativa funzione è attivata.
- Quando è attivo il modo "VACANZA LONTANA", le curve climatiche impostate in precedenza non sono valide e avranno automaticamente effetto al termine del periodo impostato per "VACANZA LONTANA".
- La temperatura predefinita non è valida quando è attivo il modo "VACANZA LONTANA", ma il valore predefinito appare ancora nella pagina principale.

## VACANZA A CASA.

La funzione "VACANZA A CASA" permette di applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle quando si trascorrono le vacanze a casa.

- Durante le vacanze, è possibile utilizzare il modo Vacanza per applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle.

Periodo	Programmazione
Prima e dopo la vacanza	Si attivano le programmazioni normali
Durante la vacanza	Si attivano le impostazioni configurate relative alla vacanza

Se è attivato il modo "VACANZA A CASA", nella pagina appare .

Andare in  > "OPZIONI" > "VACANZA A CASA". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

**OPZIONI**

SILENT MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RESI- STENZA DI BACK-UP
STATO ATTUALE			OFF
DAL			00-00-2000
AL			00-00-2000
TIMER			CONFERMA
 ON/OFF			

77

Utilizzare  per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare , , ,  per scorrere e regolare.

Se "STATO ATTUALE" è disattivato (OFF), "VACANZA A CASA" è disattivata (OFF).

Se "STATO ATTUALE" è attivato (ON), "VACANZA A CASA" è attivata (ON).

Utilizzare  e  per regolare la data.

- Prima e dopo la vacanza si attiva la programmazione normale.



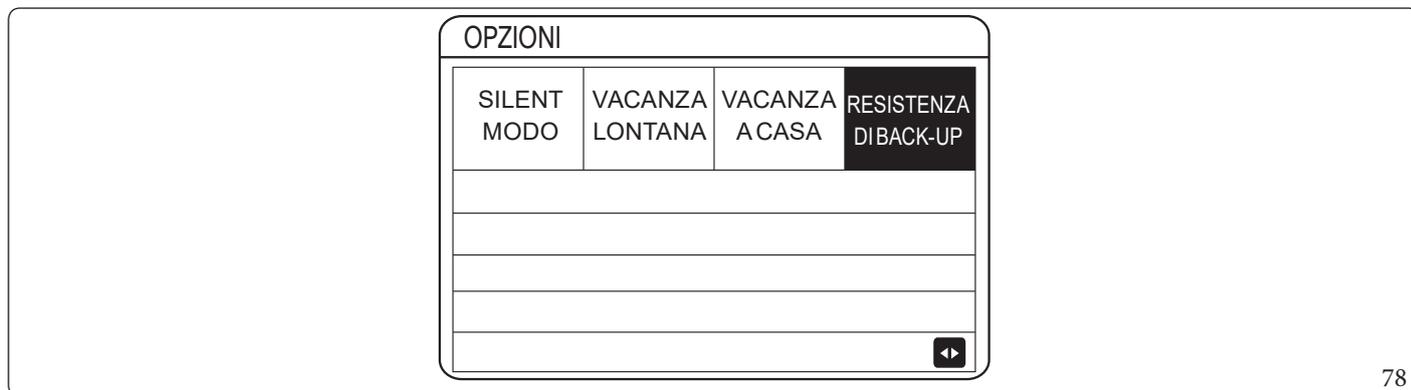
E' necessario uscire da "VACANZA LONTANA" o "VACANZA A CASA" se si modifica il modo funzionamento dell'unità.

## RESISTENZA DI BACK-UP

La funzione "RESISTENZA DI BACK-UP" permette di forzare l'attivazione della resistenza elettrica integrativa. Andare in  > "OPZIONI" > "RESISTENZA DI BACK-UP".

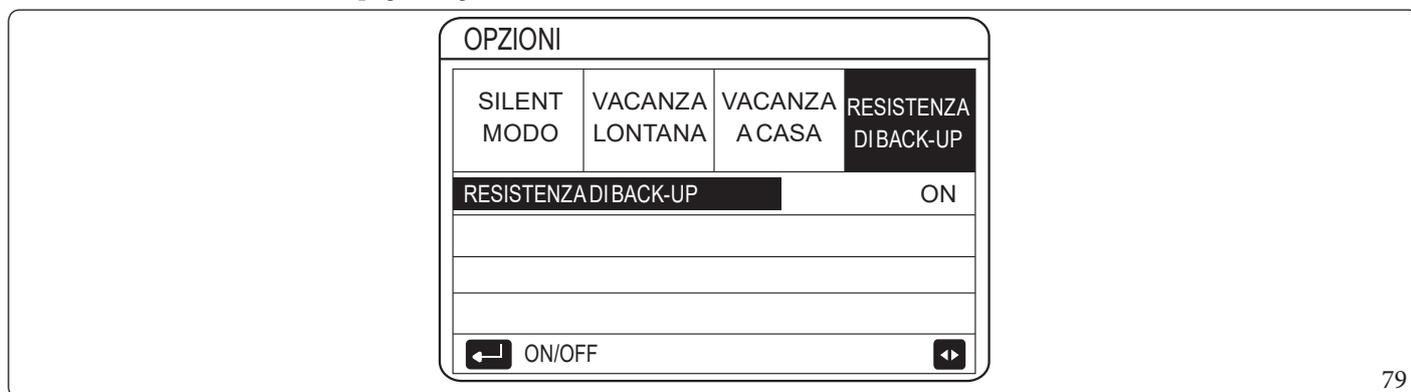
Premere .

- Se la resistenza elettrica integrativa impianto (IBH) non è impostata come valida dall'interruttore DIP sulla scheda principale del modulo idronico, viene visualizzata la pagina seguente:



78

- Se la resistenza elettrica integrativa impianto (IBH) è impostata come valida dall'interruttore DIP sulla scheda principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:



79

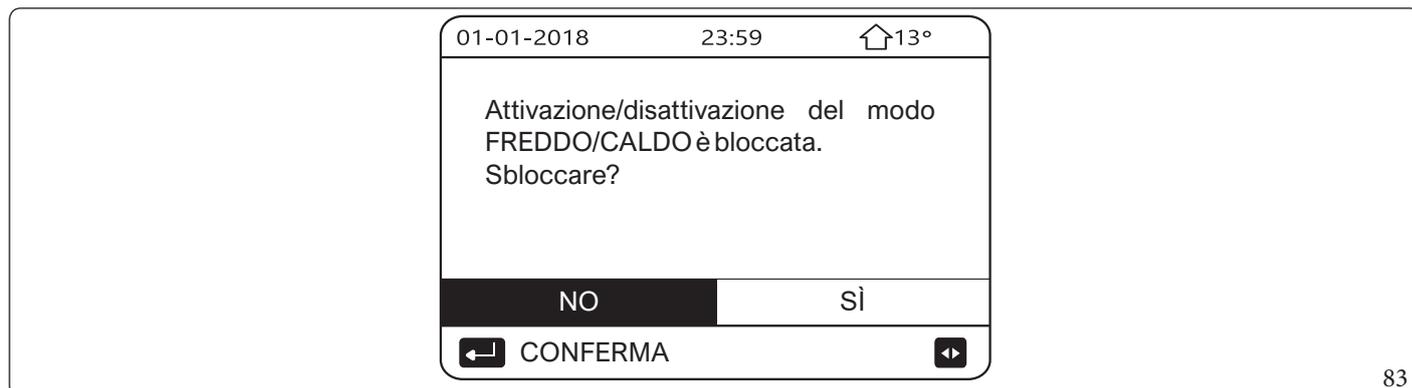
Utilizzare  per selezionare disattivato (OFF) o attivato (ON).



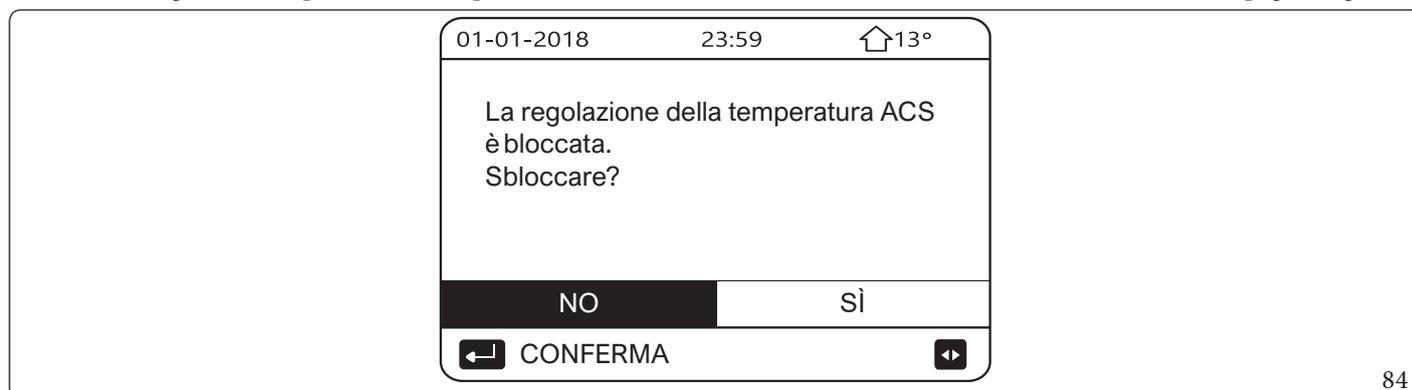
- Se è impostato il modo funzionamento automatico nel lato riscaldamento o raffreddamento ambiente, non è possibile selezionare la funzione "RESISTENZA DI BACK-UP".
- La funzione "RESISTENZA DI BACK-UP" non è valida quando è attivato solo il "MODO CALDO".



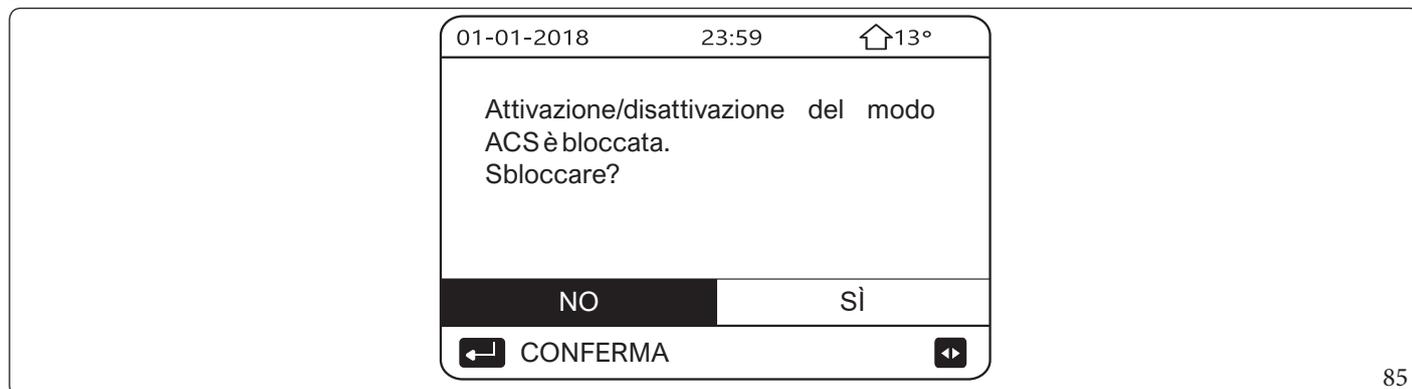
Non è possibile attivare o disattivare "ON/OFF M-FREDDO/CALDO" quando la funzione è bloccata.  
Se si desidera attivare o disattivare "ON/OFF M-FREDDO/CALDO" quando la funzione è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:



Non è possibile regolare la temperatura "ACS" quando la funzione "REGOL. TEMP. ACS" è bloccata.  
Se si desidera regolare la temperatura "ACS" quando la funzione "REGOL. TEMP. ACS" è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:



Non è possibile attivare o disattivare il modo "ACS" quando la funzione "ON/OFF MODO ACS" è bloccata.  
Se si desidera attivare o disattivare il modo "ACS" quando la funzione "ON/OFF MODO ACS" è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:



## 6.7 INFORMAZIONI TECNICHE.

### INFORMAZIONI TECNICHE

Il menù "INFORMAZIONI TECNICHE" contiene i seguenti elementi:

- SERVICE CHIAMATA;
- ERRORE CODICE;
- PARAMETRI;
- VISUALIZZA.

Come accedere ai menù "INFORMAZIONI TECNICHE".

- Andare in  > "SERVICE CHIAMATA".
- Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

Chiamata assistenza può contenere un numero di telefono o cellulare.

L'installatore può inserire un numero di telefono. Vedere Parag. 6.9 "Per servizio di assistenza."

INFORMAZIONI TECNICHE			
SERVICE CHIAMATA	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUALIZZA
TELEFONO	000000000000		
CELLULARE	000000000000		
			

86

Il menù "ERRORE CODICE" segnala quando si verifica un guasto o un problema e mostra il significato del codice di errore.

INFORMAZIONI TECNICHE			
SERVICE CHIAMATA	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUALIZZA
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
 CONFERMA 			

87

Premere . Viene visualizzata la pagina:

INFORMAZIONI TECNICHE			
SERVICE CHIAMATA	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUALIZZA
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
 CONFERMA 			

88

Premere  per mostrare il significato del codice di errore:

01-01-2018
23:59
🏠 13°

E2 Errore comunicazione tra controller e unità interna.

Contattare assistenza tecnica.

 CONFERMA


89



E' possibile registrare al massimo otto codici di errore.

La funzione dei "PARAMETRI" permette di visualizzare i parametri principali. Sono disponibili due pagine dei parametri:

INFORMAZIONI TECNICHE
1/2

SERVICE CHIAMA-TA	ERRORE CODICE	PARA-METRI	VISUALIZZA
TEMP.IMPO.AMBIENTE			26°C
TEMP.IMPO.PRINCIPALE			55°C
TEMP.IMPO.SERBATOIO			55°C
TEMP.RILE.AMBIENTE			24°C




90

INFORMAZIONI TECNICHE
2/2

SERVICE CHIAMA-TA	ERRORE CODICE	PARA-METRI	VISUALIZZA
TEMP.RILE.PRINCIPALE			26°C
TEMP.RILE.SERBATOIO			55°C




91

La funzione "VISUALIZZA" viene utilizzata per impostare il pannello di controllo:

INFORMAZIONI TECNICHE
1/2

SERVICE CHIAMA-TA	ERRORE CODICE	PARA-METRI	VISUALIZZA
TEMPO			12:30
DATA			08-08-2018
LINGUA			IT
RETROILLUMINAZIONE			ON

 CONFERMA


92

INFORMAZIONI TECNICHE
2/2

SERVICE CHIAMA-TA	ERRORE CODICE	PARA-METRI	VISUALIZZA
CICALINO			ON
TEMPO BLOCCASCHERMO			120 SEC
DURATA SMART GRID			2 Hrs

 ON/OFF


93

Utilizzare  per accedere e , , ,  per scorrere.

## 6.8 PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO.



Questo menù è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza che controlla i parametri operativi.

- Nella pagina iniziale andare in “☰” > “PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO”.
- Premere “←|” . Sono presenti sei pagine relative ai parametri operativi. Utilizzare “▼” e “▲” per scorrere.

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
NUMERO UNITÀ ONLINE	1
MODO FUNZIONAMENTO	FREDDO
STATO SV1	ON
STATO SV2	OFF
STATO SV3	OFF
PUMP_I	NO
INDIR.	1/9

94

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
T5S_H.A_DHW	53°C
Tw2 TEMP.ACQUA CIRCUIT2	35°C
T1S'C1 TEMP.CURVA CLIM.	35°C
T1S2'C2 TEMP.CURVA CLIM.	35°C
TW_O TEMP.ACQUA OUT SP	35°C
TW_I TEMP.ACQUA IN SP	30°C
INDIR.	4/9

97

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
VELOCITÀ VENTILATORE	600 R/MIN
FREQUEN. IDEALE IDU	46Hz
TIPOLIMITE FREQ.	5
TENSIONE ALIMENTAZIONE	230V
TENSIONE GENER. CC	420V
ALIM. GENERATORE CC	18A
INDIR.	7/9

100

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
RISC. RISER. TUBO	OFF
RISC. RISER. SERB.	ON
INDIR.	2/9

95

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
Tbt1 TEM. SERSUP_ALT	35°C
Tbt2 TEM. SERSUP_BAS	35°C
Tsolar	25°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
INDIR.	5/9

98

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
TW_O TEMP.ACQUA OUT SP	35°C
TW_I TEMP.ACQUA IN SP	30°C
T2 TEMP. REFR. USCITA SP	35°C
T2B TEMP. REFR. IN SP	35°C
Th TEMP. ASPIRAZ. COMPR.	5°C
Tp TEMP. SCARICO COMPR.	75°C
INDIR.	8/9

101

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
BOILER GAS	OFF
T1 TEMP. MANDATA ACQUA	35°C
FLUSSO ACQUA	1,72m³/h
CAPACITÀ POMPA CALORE	11,52kW
CONSUMO DI ENERGIA	1000kWh
Ta TEMP. AMBIENTE	25°C
INDIR.	3/9

96

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
MODELLO ODU	6kW
CORRENTE COMPRESSORE	12A
FREQUENZA COMPRESSORE	24Hz
TEMPO DI FUNZ. COMP.	54 MIN
TEM. TOT. DI FUN. COMP.	1000Hrs
VALVOLA DI ESPANSIONE	200P
INDIR.	6/9

99

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00	
T3 TEMP. SCAM. BATTERIA	5°C
T4 TEMP. ARIA ESTERNA	5°C
TF TEMPERATURA MODULO	55°C
P1 PRESSIONE COMPR.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
INDIR.	9/9

102



L'inserimento del parametro del consumo energetico è facoltativo.

I parametri non attivati nel sistema sono contrassegnati da “-”.

La capacità della pompa di calore è indicata solo come riferimento e non va utilizzata per valutare l'efficienza dell'unità.

La precisione del sensore è pari a  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

I parametri di velocità del flusso sono calcolati in base ai parametri di funzionamento della pompa (solo per unità 4-16 kW).

Lo scostamento cambia a seconda delle velocità del flusso.

Lo scostamento massimo è pari al 15%.

## 6.9 PER SERVIZIO DI ASSISTENZA.

### Informazioni sul menù "PER SERVIZIO ASSISTENZA".

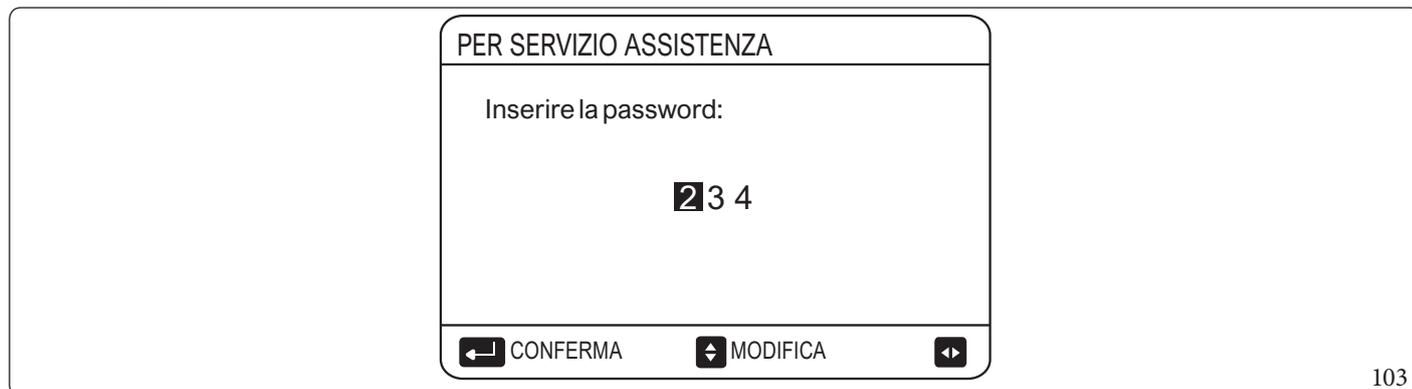


Il menù "PER SERVIZIO ASSISTENZA" è destinato all'installatore e al tecnico dell'assistenza.

- Impostazione delle funzioni dell'apparecchio.
- Impostazione dei parametri.

### Come accedere al menù "PER SERVIZIO ASSISTENZA".

Andare in  > "PER SERVIZIO ASSISTENZA". Premere .

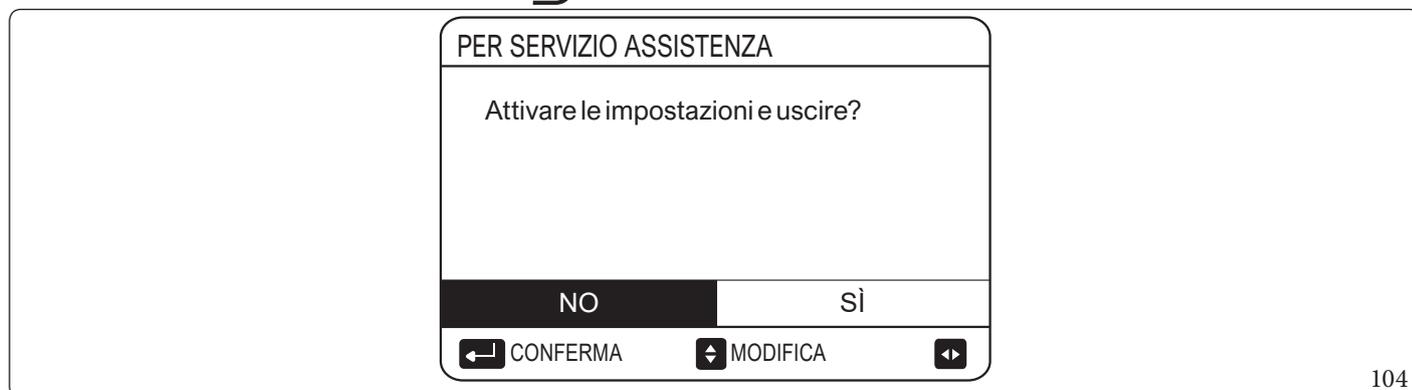


103

- Il menù "PER SERVIZIO ASSISTENZA" è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza. Gli utenti domestici NON devono modificare le impostazioni tramite questo menù.
- Per questo motivo è stata impostata la protezione tramite password che impedisce l'accesso non autorizzato alle impostazioni di assistenza.
- La password è 234.

### Come uscire dal menù "PER SERVIZIO ASSISTENZA".

Se sono stati impostati tutti i parametri, premere . Viene visualizzata la pagina seguente:



104

Selezionare "Sì" e premere  per uscire dal menù "PER SERVIZIO ASSISTENZA". Dopo l'uscita dal menù, l'unità si spegne.

## 6.10 MOSTRA SN

MOSTRA SN

---

HMI NO.  
\*\*\*\*\*

---



105

MOSTRA SN #1

---

IDU NO.  
\*\*\*\*\*

ODU NO.  
\*\*\*\*\*

---



106

## 7 STRUTTURA DEI MENU': PANORAMICA.

MENU' PRINCIPALE
MODO FUNZIONAMENTO
TEMPERATURE PREDEFINITE
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)
PROGRAMMAZIONE
OPZIONI
BLOCCO BAMBINI
INFORMAZIONI TECNICHE
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO
PER SERVIZIO ASSISTENZA
IMPOSTAZIONE WLAN (*)
MOSTRA SN
ANALISI ENERGETICA

(\*) = Applicazione non disponibile.

<b>MODO FUNZIONAMENTO</b>	CALDO
	FREDDO
	AUTO

<b>TEMPERATURE PREDEFINITE</b>	PREDEFIN. TEMP.
	CLIMA IMP. TEMP.
	CLIMA IMP. TEMP.

<b>ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)</b>	DISINFEZIONE	STATO ATTUALE
	DISINFEZIONE	GIORNO DI FUNZIONAMENTO
	DISINFEZIONE	INIZIO
	RAPIDO ACS	
	RISC. ACC. ACS	
	ACS POMPA	

<b>PROGRAMMAZIONE</b>	TIMER
	PROGR. SETTIM.
	PROGR. CONTROLLO
	ANNULLA TIMER

<b>OPZIONI</b>	SILENT MODO	STATO ATTUALE
		LIVELLO SILENZIOSO
		INIZIO TIMER1
		FINE TIMER1
		TIMER1
		INIZIO TIMER2
		FINE TIMER2
	TIMER2	
	VACANZA LONTANA	STATO ATTUALE
		MODO ACS
		DISINFEZIONE
		MODO CALDO
		DAL
AL		
VACANZA A CASA	STATO ATTUALE	
	DAL	
	AL	
	TIMER	
RESISTENZA DI BACK-UP		

<b>BLOCCO BAMBINI</b>	REG. TEMP. FREDDO/CALDO
	ON/OFF M-FREDDO/CALDO
	REGOL. TEMP. ACS
	ON/OFF MODO ACS

<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>	SERVICE CHIAMATA		
	ERRORE CODICE		
	PARAMETRI	TEMP.IMPO.AMBIENTE	
		TEMP.IMPO.PRINCIPALE	
		TEMP.IMPO.SERBATOIO	
		TEMP.RILE.AMBIENTE	
		TEMP.RILE.PRINCIPALE	
		TEMP.RILE.SERBATOIO	
	VISUALIZZA	TEMPO	
		DATA	
		LINGUA	
		RETROILLUMINAZIONE	
		CICALINO	
TEMPO BLOCCO SCHERMO			
DURATA SMART GRID			

<b>PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO</b>	PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO
-----------------------------------	----------------------------

<b>PERSERVIZIO ASSISTENZA</b>	1. IMPOSTAZIONI MODO ACS
	2. IMPOSTAZIONI MODO FREDDO
	3. IMPOSTAZIONI MODO CALDO
	4. IMPOSTAZIONI MODO AUTO
	5. IMPOSTAZIONE TIPO TEMP.
	6. TERMOSTATO AMBIENTE
	7. ALTRA FONTE RISCALDAMENTO
	8. IMPOST. VACANZA LONTANA
	9. CHIAMATA ASSISTENZA
	10. RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA
	11. MODO TEST
	12. FUNZIONE SPECIALE
	13. RIAVVIO AUTOMATICO
	14. LIMITA. POTENZA ASSORBITA
	15. DEFINIZIONE INGRESSI
	16. IMPOSTAZIONI CASCATA
	17. IMPOSTAZIONI INDIRIZZO HMI

<b>IMPOSTAZIONE WLAN (*)</b>	Non Utilizzato
------------------------------	----------------

(\*) = Applicazione non disponibile.

<b>MOSTRA SN</b>	HMI NO.
	IDU NO.
	ODU NO.

<b>ANALISI ENERGETICA</b>	CALDO
	FREDDO
	ACS

**Panoramica Menù Per Servizio Assistenza.**

<b>PER SERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>1. IMPOSTAZIONI MODO ACS</b>	1.1 MODO ACS
	1.2 DISINFEZIONE
	1.3 PRIORITÀ ACS
	1.4 PUMP_D
	1.5 IMP. TEMPO PRIORITÀ ACS
	1.6 dT5_ON
	1.7 dT1S5
	1.8 T4DHWMAX
	1.9 T4DHWMIN
	1.10 t_INTERVAL_DHW
	1.11 dT5_TBH_OFF
	1.12 T4_TBH_ON
	1.13 t_TBH_DELAY
	1.14 T5S_DISINFECT
	1.15 t_DI_HIGHTEMP
	1.16 t_DI_MAX
	1.17 t_DHWHP_RESTRICT
	1.18 t_DHWHP_MAX
	1.19 TIMERPUMP_D
	1.20 TEM. DI FUNZ. PUMP_D
	1.21 DISINFEZIONE PUMP_D

<b>PER SERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>2. IMPOSTAZIONI MODO FREDDO</b>	2.1 MODO FREDDO
	2.2 t_T4_FRESH_C
	2.3 T4CMAX
	2.4 T4CMIN
	2.5 dT1SC
	2.6 dTSC
	2.7 t_INTERVAL_C
	2.8 T1SetC1
	2.9 T1SetC2
	2.10 T4C1
	2.11 T4C2
	2.12 EMISSIONE-FRD ZONA1
	2.13 EMISSIONE-FRD ZONA2

<b>PERSERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>3. IMPOSTAZIONI MODO CALDO</b>	3.1 MODO CALDO
	3.2 t_T4_FRESH_H
	3.3 T4HMAX
	3.4 T4HMIN
	3.5 dT1SH
	3.6 dTSH
	3.7 t_INTERVAL_H
	3.8 T1SetH1
	3.9 T1SetH2
	3.10 T4H1
	3.11 T4H2
	3.12 EMISSIONE-CLD ZONA1
	3.13 EMISSIONE-CLD ZONA2
	3.14 POMPA t_RITARDO

<b>PERSERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>4. IMPOSTAZIONI MODO AUTO</b>	4.1 T4AUTOCMIN
	4.2 T4AUTOHMAX

<b>PERSERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>5. IMPOSTAZIONE TIPO TEMP.</b>	5.1 TEMPERATURA ACQUA
	5.2 TEMPERATURA AMBIENTE
	5.3 DUE ZONE
	5.4 ANALISI ENERGETICA

<b>PERSERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>6. TERMOSTATO AMBIENTE</b>	6.1 TERMOSTATO AMB.

<b>PERSERVIZIO ASSISTENZA</b>	
<b>7. ALTRA FONTE RISCALDAMENTO</b>	7.1 dT1_IBH_ON
	7.2 t_IBH_DELAY
	7.3 T4_IBH_ON
	7.4 dT1_AHS_ON (Non Utilizzato)
	7.5 t_AHS_DELAY (Non Utilizzato)
	7.6 T4_AHS_ON (Non Utilizzato)
	7.7 POSIZIONE IBH
	7.8 P_IBH1
	7.9 P_IBH2 (Non Utilizzato)
	7.10 P_TBH

**PER SERVIZIO ASSISTENZA****8. IMPOST. VACANZA LONTANA**

8.1 T1S\_H.A.\_H

8.2 T5S\_H.A.\_DHW

**PER SERVIZIO ASSISTENZA****9. CHIAMATA ASSISTENZA**

TELEFONO

CELLULARE

**PER SERVIZIO ASSISTENZA****10. RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA****PER SERVIZIO ASSISTENZA****11. MODO TEST****PER SERVIZIO ASSISTENZA****12. FUNZIONI SPECIALI****PER SERVIZIO ASSISTENZA****13. RIAVVIO AUTOMATICO**

13.1 MODO FREDDO/CALDO

13.2 MODO ACS

PERSERVIZIO ASSISTENZA	
<b>14. LIMITA. POTENZA ASSORBITA</b>	14.1 LIMITA. POTENZA ASSORBITA

PERSERVIZIO ASSISTENZA	
<b>15. DEFINIZIONE INGRESSI</b>	15.1 M1/M2
	15.2 RETE INTELLIGENTE
	15.3 Tw2
	15.4 Tbt1
	15.5 Tbt2 (Non Utilizzato)
	15.6 Ta
	15.7 Ta-adj.
	15.8 INPUT SOL.
	15.9 F-PIPE LENGTH
	15.10 RT/Ta_PCB
	15.11 PUMP_I SILENT MODE
	15.12 DFT1/DFT2

PERSERVIZIO ASSISTENZA	
<b>16. IMPOSTAZIONI CASCATA</b>	16.1 PER_START
	16.2 REGOL_TMP
	16.3 RIPRISTINO INDIRIZZO

PERSERVIZIO ASSISTENZA	
<b>17. IMPOSTAZIONI INDIRIZZO HMI</b>	17.1 IMPOSTAZIONI HMI
	17.2 INDIRIZZO HMI DA BMS
	17.3 STOP BIT

**Tabella 1**

La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

**Tabella 2**

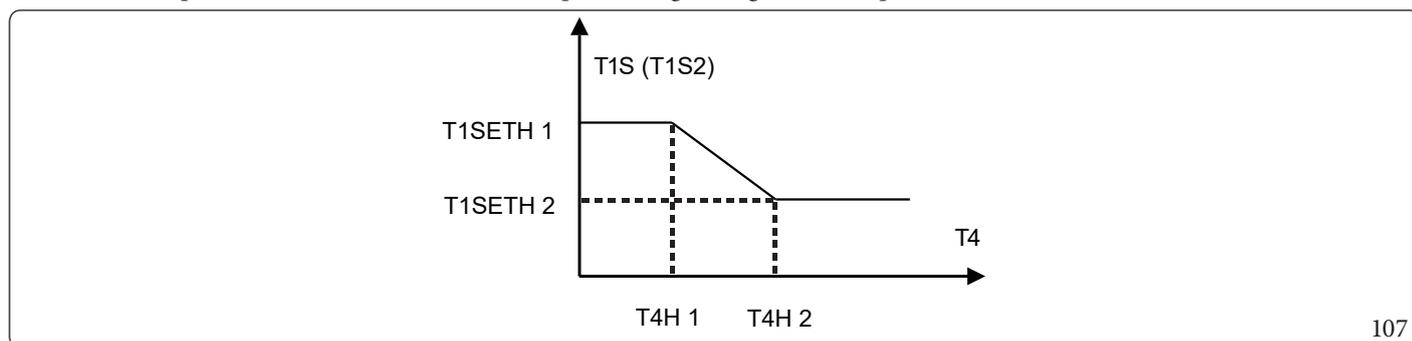
La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il riscaldamento.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Curva dell'impostazione automatica.

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il grafico con i parametri da settare:



107

Stato: nell'impostazione del pannello di controllo, se  $T4H2 < T4H1$ , scambiarne il valore; se  $T1SETH1 < T1SETH2$ , scambiarne il valore.

**Tabella 3**

La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il raffreddamento.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

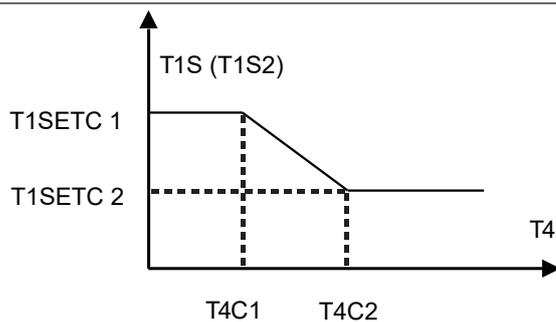
**Tabella 4**

La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il raffreddamento.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	29
8-T1S	25	23	21	20

### Curva dell'impostazione automatica.

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di grafico con i parametri da settare:



108

Stato: nell'impostazione del pannello di controllo, se  $T4C2 < T4C1$ , scambiarne il valore; se  $T1SETC1 < T1SETC2$ , scambiarne il valore.

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via.

I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti.

N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



Il libretto istruzioni è realizzato in carta ecologica.



**immergas.com**

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail: **consulenza@immergas.com**

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617

